

高胜算白银交易密码

2011年实战收益400%以上，2012年实战收益365%以上

现货白银

瀑布线趋势交易法

栗民智 著

- 国内**第一部**系统介绍**天通银**
理论与实战的操作技法大全

- 股市不靠谱，消息不靠谱，
现货白银，时机和技术最靠谱



广东省出版集团
广东人民出版社

高胜算白银交易密码

2011年实战收益400%以上，2012年实战收益365%以上

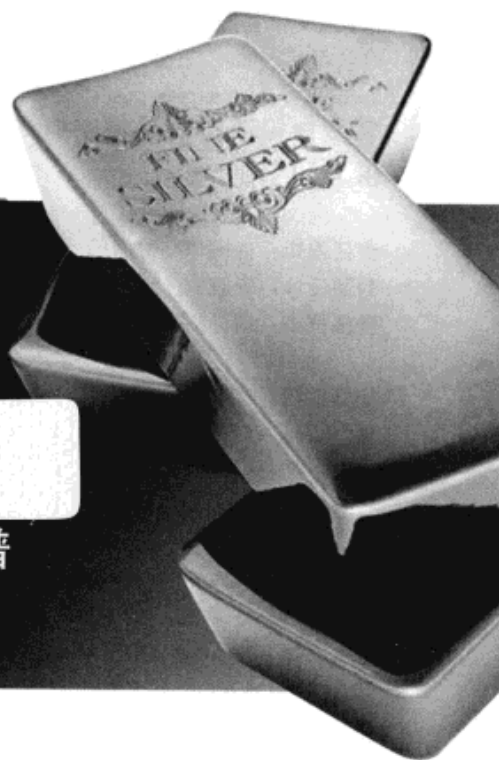
现货白银

瀑布线趋势交易法

栗民智 著

- 国内**第一部**系统介绍**天通银**理论与实战的操作技法大全

- 股市不靠谱，消息**不靠谱**
现货白银，时机和技术最靠谱



广东省出版集团
广东人民出版社
·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

现货白银瀑布线趋势交易法 / 栗民智著. —广州: 广东人民出版社,
2013. 2

ISBN 978 - 7 - 218 - 08530 - 2

I. ①现… II. ①栗… III. ①银—投资—中国 IV. ①F832. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 001050 号

XIANHUO BAIYIN PUBUXIAN QUSHI JIAOYIFA

现货白银瀑布线趋势交易法 栗民智 著

版权所有 翻印必究

出版人: 曾莹

责任编辑: 肖风华 曾白云

封面设计: 李康道

责任技编: 周杰 黎碧霞

出版发行: 广东人民出版社

地址: 广州市大沙头四马路 10 号 (邮政编码: 510102)

电话: (020) 83798714 (总编室)

传真: (020) 83780199

网址: <http://www.gdpph.com>

印刷: 广东新闻出版高级技工学校河东联营彩印厂

书号: ISBN 978 - 7 - 218 - 08530 - 2

开本: 787 mm × 1092 mm 1/16

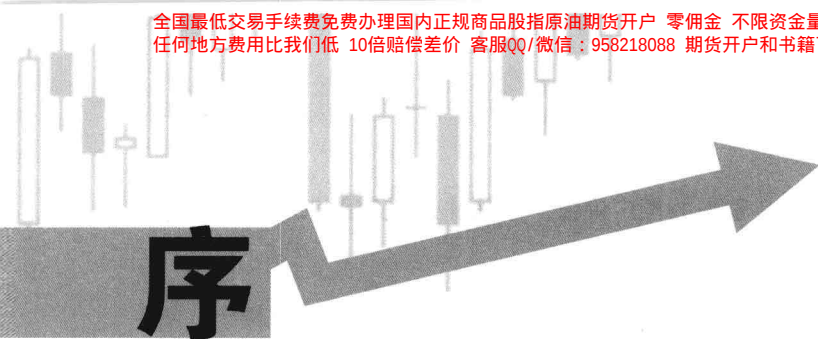
印张: 12 字数: 240 千

版次: 2013 年 2 月第 1 版 2013 年 2 月第 1 次印刷

定价: 28.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社 (020 - 83795749) 联系调换。

售书热线: (020) 83790604 83791487 邮购: (020) 83781421



序

贵金属投资是一种高风险高收益的投资品种，由于国内以前没有正规的贵金属投资品种及交易平台，一般投资者想投资贵金属，就要做国外盘，而国外盘的资金安全、交易平台合法性及公正性得不到保证，使得很多贵金属投资者损失惨重，上当受骗者比比皆是。

在 2010 年之前国内正规的贵金属投资品种有上海黄金交易所的纸白银黄金、白银黄金 T + D，由于交易机制及保证金的原因，投资者参与度并不高。2010 年 2 月，天津贵金属交易所试运行，由于近几年股票市场表现低迷，许多投资者损失惨重，又由于天通银（现货白银）的交易特点及投资优势，是其他贵金属及股票所不能相比的，所以天通银一推出，马上受到广大贵金属投资者的欢迎。

目前，国内市场上还没有一本真正介绍天通银的指导理念及实战操作的图书来指导广大天通银投资者的操作，特别是 2012 年 2 月天交所正式运行，有更多天通银投资者渴望有这样一本书来帮他们了解天通银，并指导其操作。在这样的背景下，本人结合自己操作股票及天通银的实战经验，编写了这本《现货白银瀑布线趋势交易法》。希望这本书，能使天通银投资者杜绝短线反复操作，在波段操作中做到赔小赚大，从而实现安全赚钱，让自己的资金复利增长。

本书的主要内容共分四大部分：一是现货白银（天通银）的介绍；二是现货白银交易中必备的技术指标；三是现货白银瀑布线趋势交易法重点介绍；四是现货白银瀑布线趋势交易战法在 2011 年、2012 年的实战操作案例及分析。

本书的重点是介绍瀑布趋势交易法及其实战案例分析，由于本书介绍的交易方法，具有简单、易学、可复制性强等特点，从而做到了大道至简，把复杂的技术简单化，能使有无白银及股票知识的投资者，都可以学会。因此，现货

白银瀑布线趋势交易战法具有很强的推广价值。本战法通过实践来看，成功率在80%以上。

最后，祝大家在天通银的投资道路上，让现货白银瀑布线趋势交易法，陪伴大家风雨同行吧！

凡是喜欢本书介绍的白银投资理念及操作方法的朋友，需要开户操作及现货白银瀑布线趋势交易系统的或有大资金需要合作的，可以通过以下方式与本人联系：

工作QQ：1035197243；电话：13532871023

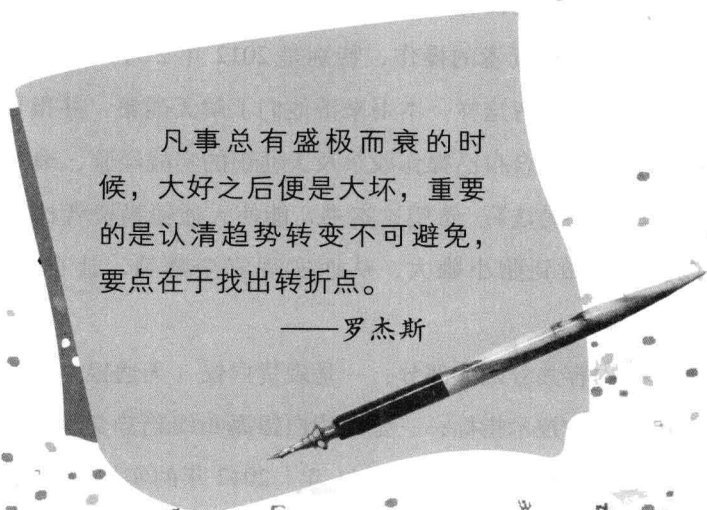
工作邮箱：pubuxian@126.com

新浪博客：<http://blog.sina.com.cn/u/2935337474>

牛仔网直播：<http://live.9666.cn/1541/>

作者：栗民智

2012年9月于东莞



凡事总有盛极而衰的时候，大好之后便是大坏，重要的是认清趋势转变不可避免，要点在于找出转折点。

——罗杰斯

天津易润贵金属经营有限公司（简称：易润金银）是天津贵金属交易所202号综合会员，注册于天津滨海新区，注册资本5000万元。公司以钯金、铂金、白银等贵金属现货延期交收交易，以及黄金现货交易为主营业务，每年可提供多达200吨的现货白银，同时为广大投资者提供相关金融咨询服务。公司总部位于浙江省省会——杭州，办公面积宽敞，办公环境优越。



易润董事长王丹

天津贵金属交易所202号会员 易润金银

投资前沿，财富支点！天通银，您投资的另一选择。

公司拥有一支具备高尚职业操守、优秀专业能力和丰富投资经验的贵金属投资管理和客户服务团队，全身心专注于贵金属领域的研究和运营，并在直接投资、资本运作、管理咨询等方面建立了一整套科学有效的投资评估、投资管理和投资服务体系。

您的选择就是对我们的信赖，您的信赖就是我们的责任。我们将以服务客户为己任，对客户实行一对一贵宾式服务，着力打造“实时分析，提升投资者投资能力；高效匹配，规范投资分析决策”的模式，让客户享受到最专业、最安全、最快捷、最全面的金融咨询服务。

展望未来，公司将一如既往地秉承“卓越诚信，服务至上”的价值理念，依托强大的人才后盾、深厚的行业经验、先进的企业理念、成功的经营模式、完善的服务体系，致力于在中国贵金属交易领域大展宏图，绽放耀眼光芒。

王丹

TIANJIN
YIRUN
JINYIN



现货白银瀑布线趋势交易精准战法

目录

CONTENTS

序	1
1 现货白银的基本知识	1
1.1 现货白银介绍	2
1.2 天津贵金属交易所	10
1.3 现货白银开户	17
1.4 天通银交易系统应用	48
2 现货白银交易经典技术指标应用	54
2.1 缺口理论	55
2.2 K 线理论	61
2.3 MA 移动平均线	71
2.4 MACD 指标	84
2.5 KDJ 指标	93
2.6 布林线指标	99

现

货

白

银

瀑

布

线

趋

势

交

易

法

1 现货白银的基本知识

投 资 导 读

本节首先给投资者介绍什么是天通银（现货白银）及天通银的交易特点、交易优势、交易合法性和交易风险。

其次，向有意于做天通银的投资者介绍如何进行开户、账户激活、实盘交易及投资者的盈亏计算等基本操作流程。

最后，解答现货白银常见问题。

白银投资箴言

走进天通银，从此开启财富之门。

1.1 现货白银介绍

1.1.1 现货白银（天通银）的发展前景

贵金属投资是一种全球性的投资项目，以英国的伦敦金银价格为标准，您之前经常购买的金银价格就是根据伦敦金银价格来定价的，那么我们不是说要您去买黄金白银，而是以一种虚拟的方式来炒，就像股票一样，不过不一样的是股票只有涨了才赚钱，贵金属是涨跌都赚钱，只要方向是对的，买涨买跌都可以，而且全球只有一只票，公平，没人能控制它的涨跌，只有市场能控制，而且它的波动带来的影响是直接影响市场黄金白银价格的涨跌。天通银产品隶属于天津贵金属交易所——目前全国唯一一家合法的场外贵金属交易所。天通银又称现货白银，属于电子盘交易，24 小时交易，双向交易模式做多做空均可获利。可设置止损止赢，8% 杠杆保证金机制，全球市场。和股票类似却比之交易更灵活，市场更活跃。是 2012 年最火爆的投资产品，也是政府大力推广的产品。低门槛、低风险、高回报。

天通银的投资魅力之一，就在于其变化巨大的价格。从天通银投资中赚了大钱的历来也不乏其人。20 世纪 70 年代初，美国石油大王亨特兄弟通过大量购买天通银期货而获利，银价从最初的 2.90 美元/盎司上升到有史以来的最高价——50.35 美元/盎司，这一投资神话开始让世人真正见识到天通银的“魅力”。历史是相似的，1997 年股神巴菲特再次诠释“神话”，在短短半年时间里买进了 1.1 亿盎司天通银，接近当时世界天通银年产量的四分之一，而银价在同期几乎翻了一番。



天通银投资的魅力之二，在于小资金也能参与。相对于黄金投资动辄几万元甚至几十万元的投资额，一枚百多元的银币、一千多到几千元的投资银条，灵活多样的产品、大小不一的投资规模可以满足不同人的投资或储蓄需要。伴随着国内天通银市场的开放，天通银产品的流通和变现也越来越容易，中国的投资者也可将投资目光逐渐投向天通银。购买实物天通银也是近年来消费者和投资者最为简单便捷的一种投资手段和储蓄手段。结合中国的经济发展水平和收入水平的现状，天通银应该是比黄金更适合大多数人的投资和储蓄保值工具。当个人投资者面对CPI上涨给自己的财富和购买力带来威胁时，当股市处在震荡期时，贵金属特别是天通银也许是财富最好的“避风港”。我们有理由相信，天通银投资的良好市场环境正在逐步形成，随着投资银条之类的天通银实物产品的推出，天通银投资的春天也将来临。



1.1.2 什么是现货白银

本文所称之现货白银（又称“天通银”），是指在天津贵金属交易所上市的电子盘记账式贵金属交易品种。

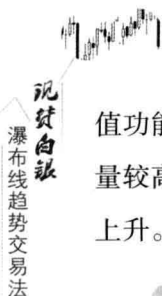
现货白银是与国际市场白银价格挂钩的交易品种，现货主要是相对期货而言的，它不是期货合约，而是可以进行提现（即实物交收）的，白银加工厂商可以通过购买现货白银得到生产所需的白银原料，但对于普通投资者而言，其主要意义还在于通过低买高卖等手段来赚取差价，这一点类似于广大投资者所熟悉的股票。



1.1.3 影响现货白银的因素

1.1.3.1 美元汇率影响

美元汇率是影响现货白银价格波动的重要因素之一。一般在现货白银市场上有美元涨则金价跌、美元降则金价扬的规律。美元坚挺一般代表美国国内经济形势良好，美国国内股票和债券将得到投资人竞相追捧，现货白银作为价值贮藏手段的功能受到削弱；而美元汇率下降则往往与通货膨胀、股市低迷等有关，现货白银的保



值功能又再次体现。这是因为，美元贬值往往与通货膨胀有关，而现货白银价值含量较高，在美元贬值和通货膨胀加剧时往往会刺激对现货白银保值和投机性需求上升。

1.1.3.2 各国的货币政策与国际现货白银价格密切相关

当某国采取宽松的货币政策时，由于利率下降，该国的货币供给增加，加大了通货膨胀的可能，会造成现货白银价格的上升。

1.1.3.3 通货膨胀的影响

对此，要做长期和短期来分析，并要结合通货膨胀在短期内的程度而定。从长期来看，每年的通胀率若是在正常范围内变化，那么其对价格的波动影响并不大；只有在短期内，物价大幅上升，引起人们恐慌，货币的单位购买力下降，价格才会明显上升。

1.1.3.4 国际贸易、财政、外债赤字的影响

债务，这一世界性问题已不仅是发展中国家特有的现象。在债务链中，不但债务国本身发生无法偿债导致经济停滞，而经济停滞又进一步恶化债务的恶性循环，就连债权国也会因与债务国关系的破裂，面临金融崩溃的危险。这时各国都会为维持本国经济不受伤害而大量储备现货白银，引起市场现货白银价格上涨。

1.1.3.5 国际政局动荡、战争等

国际上重大的政治、战争事件都将影响价格。政府为战争或为维持国内经济的平稳而支付费用、大量投资者转向现货白银保值投资，这些都会扩大对现货白银的需求，刺激价格上扬。

1.1.3.6 股市行情的影响

一般来说，股市下挫，贵金属价格上升。这主要体现了投资者对经济发展前景的预期，如果大家普遍看好经济前景，则资金大量流向股市，股市投资热烈，贵金属价格下降。



1.1.4 影响现货白银的基本因素

现货白银是不分国界的，各个国家的价格都基本上是与国际价格（通常以伦敦银为参照）接轨的，国际经济、政治、军事、突发事件等都是影响价格的重要基本因素。其中美国的经济数据是最重要的基本面分析要素，下表列出了美国最重要的一些经济指标：

美国主要经济指标解读与公布时间

名称	数据内容	公布时间
资本项目 收支	主要描述一国的长、短期资本流动情况，包括长期资本、非流动性短期私人资本。特别提款权、误差与遗漏，以及流动性短期私人资本等项目。资本项目在金融日益国际化、自由化的今天，影响不亚于经常账项目，金融市场对外开放程度越高，影响越大，其对汇率的影响的观察方法与经常账基本相同	每月中旬某日 21:30 公布，由美国商务部编制
新屋销售	计算新屋的销售速度，包括地区、房屋价格和市场房屋存货；新屋销售占美国房屋市场约 15% 销售量	美国时间 10:00AM，每月最后一个工作日左右由商务部公布上月数据
消费者 信心指数	以 1985 年的定为基数，基数是 100。内容包括消费者对经济景气、就业市场以及个人收入的展望	美国时间 10:00AM，于每月最后一个周二由工商协进会发表当月数据
消费物价 指数（CPI）	以与居民生活有关的产品及劳务价格统计出来的物价变动指针，是讨论通胀时最主要的数据。数据上升，则通胀可能上升，联储趋于调高利率，对美元有利；反之，则不利美元。但是，通胀应保持在一定的幅度里，太高（恶性通胀）或太低（通缩），都不利于汇率。美国现时的消费物价指数是以 1982—1984 年的物价水平做基数 100	美国时间 8:30AM，通常于每月 15 日左右由劳工部公布上月份的资料

现货白银瀑布线趋势交易法

(续表)

名称	数据内容	公布时间
首次申领失业援助人数	计算首次申领失业援助人数，被视为劳工及就业市场指标	美国时间每周四 8:30AM，由劳工部公布截至上周周六的数据
失业率	经济发展的晴雨表，与经济周期密切相关。数据上升说明经济发展受阻，反之则看好。对于大多数西方国家来说，失业率在 4% 左右为正常水平，但如果超过 9% 则说明经济处于衰退	美国时间 8:00AM，每月第一个星期五由劳工部公布上月份的统计
生产物价指数 (PPI)	主要衡量各种商品在不同生产阶段的价格变化的情形。数据上升说明生产旺盛、通胀有上升的可能，联储倾向于提高利率，有利于美元；反之则不利于美元。由于食物及能源两项会受季节影响，因此在扣除这两项成分后的生产物价核心指数更具参考性	美国时间 8:00AM，通常于每月 13 日左右由劳工部公布上月份的资料
商业存货	包括工厂存货、批发业存货、零售业存货。主要用以评估生产循环状况。存货低于适当水准，将增加生产，经济向好，对货币有利；反之则不利	美国时间 8:00AM，每月 13 日由商务部发表前三个月的数据
耐用品订单	耐用品指最少可使用三年的产品，如计算机等。耐用品订单代表未来一个月内制造商生产情形的好坏，数据与货币汇率呈正相关。属于主要经济指针，以每月份数据较波动	美国时间 8:30AM，常于每月 28 日由商务部公布上月资料
贸易平衡	当一国出口大于进口时称为贸易顺差；反之，称逆差。美国的贸易数据一直处于逆差状态，重点是在赤字的扩大或缩小。赤字扩大不利于美元，反之则有利	每月中、下旬公布前一个月数字。此数据由美国商务部编制
领先指标	由股份、消费品订单、周均失业救济金索求、建筑批则、消费者预期、制造厂商交货订单变动、货币供应、销售业绩、敏感原料价格变动、厂房设备订单、平均工作周等项目构成，是观察未来 6~12 个月内经济走向的指标；数据好，汇率上升；反之则下降	美国时间 10:00AM，于每月月底由工商协进会发表上月数据

1 现货白银的基本知识



(续表)

名称	数据内容	公布时间
零售销售	以百分比显示每月零售额的增减，反应消费能力及国内需求。但分析时必须注意通胀率可能将此数据夸大，为同月稍后公布个人消费支出的指引	美国时间 8:30AM，在每月的 12 日左右由商务部公布上月资料
利率	利率是售出资金的回报或使用资金的代价。一国利率的高低对货币有着直接影响。高利率的货币由于回报率较高，需求上升，汇率升值；反之，则贬值	美国的联邦基金利率由美联储的会议来决定每 6 周召开一次议息会议
经常项目收支	经常账为一国收支表上的主要项目，内容记载一国与外国包括因为商品/劳务进出口、投资所得、其他商品与劳务所得以及片面转移等因素所产生的资金流向与流入的状况。如果为正数，为顺差，有利本国货币；反之，则不利于本国货币	每月中旬某日 21:30 公布由美国商务部编制
褐皮书	联储局公开市场委员会（FOMC）会议前向企业家、经济学者等收集的信息。作为制定金融政策的依据，但不代表任何央行官员意见，可以用来评估目前经济的走势	美国时间 20:00PM，在联储局公开市场委员会每次会议前三周的星期三公布
工厂订单	计算制造业订单、出货及货存的变动。其中 55% 是耐用品订单，45% 是非耐用品订单，耐用品订单较工厂订单早公布，因此影响力不大	美国时间 10:00AM，每月第一周择日由商务部公布上月数据
工业生产	指某国工业生产部门在一定时间内生产的全部工业产品的总价值。由于工业部门雇佣了大量工人，其变动对整个国民经济有重大影响，与汇率呈正相关。尤其以制造业为代表	美国时间 9:15AM，通常于每月 15 日由联储局公布上月资料
国内生产总值 (GDP)	反映一个国家总体经济形势的好坏，主要由消费、私人投资、政府支出、净出口额四部分组成。数据稳定增长，表明经济蓬勃发展，国民收入增加，有利于美元汇率；反之，则利淡。一般情况下，如果 GDP 连续两个季度下降，则被视为衰退；此数据每季度由美国商务部进行统计，分为初值、修正值、终值	美国时间 8:30AM，逢 1、4、7 及 10 月底时，由商务部经济分析局所发布的资料，为上季度的先期报告



(续表)

名称	数据内容	公布时间
个人收入支出	代表个人从各种所得来源获得的收入总和。包括工资薪水、社会福利、支出联储、股利收入等。数据提高，代表经济好转，消费可能增加，有利于本国货币；反之，则不利。在公布此项数据前，就业报告及零售销售报告已透露收入和消费支出	美国时间 8:30AM，于每月第一个工作日由商务部公布前月数据
非农数据	非农就业数据是美国非农业人口的就业数据，反应美国经济的趋势，会影响美联储的货币政策，数据好，说明经济好，美联储会倾向减息，美元升值；数据差，美联储会倾向减息，美元贬值	美国时间 8:30AM，每月第一个星期五由劳工部公布上月份的统计



1.1.5 现货白银的交易优势

(1) 24 小时交易。周一上午 8:00 至周六凌晨 4:00 不间断交易。弥补国际黄金报价波动最频繁的时间段，中国黄金交易品种停止报价和交易，提供了零时间风险的服务。

(2) 双向获利。上涨可买入获利，下跌可卖出获利，交易多样化。

(3) T+0 交易。每日可以交易数次，增加获利机会，减少投资风险。

(4) 保证金交易。利用“杠杆”原理，只需 8% 的资金投入，放大 12.5 倍，提高资金利用率。

(5) 可提取黄金实物。黄金是天然的抵御通货膨胀、保值和增值的工具，必要时你也可以申请提取交割实物黄金或白银，以减少投资风险，甚至增值。

(6) 无交割时间限制。大大减少了操作成本，持仓多久均可，由投资者自己把握，不必像期货那样到期后无论价格多少必须交割，可以大大减少投资者的操作成本。

(7) 全球市场，无庄家操控。

1 现货白银的基本知识

(8) 无涨跌停板限制。

(9) 资金银行第三方托管，保证安全。交易资金由客户、天交所、银行签署三方协议，直接由交通银行进行第三方托管，不经过交易所会员，可靠安全。



(10) 新兴投资产品，中国市场潜力巨大。

(11) 交易简单明了，操作方便快捷，投资风险可控。

(12) 信息公开透明，不会被人为操控。报价及交易软件均有天交所提供，管理和维护也由天交所进行，不会出现人为操作。

(13) 交易合法、有保障。由国务院审批，天津市政府特批，国内首个合法场外贵金属交易服务提供商。^①

第一条规则：永远不要亏损；第二条规则：永远不要忘记第一条；第三条规则：还是永远不要忘记第一条。

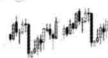
^① 部分内容引自贵金属投资网站。

1.2 天津贵金属交易所

1.2.1 天交所简介

天津贵金属交易所（以下简称“交易所”）是根据国务院关于《推进滨海新区开发开放有关问题的意见》（国发〔2006〕20号）的政策精神，经天津市政府同意，市金融办批准，由天津产权交易中心发起设立的公司制交易所。交易所于2008年12月30日在天津滨海新区空港经济区注册，注册资本为1亿元，其中天津产权交易中心持股20.8%；中国黄金集团公司持股12%；北京国储汇金投资管理有限公司持股20%；北京融创金源投资管理有限公司持股20%；天津奥力孚国际贸易有限公司持股19.2%；天津融汇金属资源股权投资基金管理有限公司持股8%。公司营业范围为“贵金属（含黄金、白银）、有色金属现货批发、零售、延期交收，并为其提供电子平台；前述相关咨询服务及许可的其他业务”。

交易所是依据2003年国务院关于取消人民银行对黄金市场的若干审批权限，黄金交易逐步开放的政策，也是按照在天津滨海新区金融先行、先试的要求设立的。交易所采用具有中国特色的分散式柜台交易模式，24小时连续交易与国际黄金市场接轨。交易所的设立是滨海新区金融先行先试的重要创新实践之一，也是对我国黄金市场体系的补充和金融市场体系的完善，有利于规范和引导场外黄金交易市场发展，逐步把握我国在国际黄金市场上的话语权和定价权。



交易所于2010年2月开始试运行，2012年2月正式运行。目前交易所上市交易的品种有铂、钯、白银、黄金四种贵金属。2010年度总成交金额为1432亿元，创税1500余万元；2011年总成交额为16309亿元，创税约1.6亿元；截至2012年1月，交易所共有签约会员85家，保有客户逾13万户。

未来交易所的发展目标是实现“三个一”：打造一个创新型分散式柜台交易平台；发起设立一支金属资源基金；建成一个贵金属产业园。

天交所网址：<http://www.tpme.com.cn>



1.2.2 天津贵金属交易所大事记

2008年12月30日 注册成立天津贵金属交易所。

2009年3月20日 交易所全体员工迁入新址办公。

2009年4月8日 在天津贵金属交易所二楼会员室召开第一次会员大会，各会员代表出席。

2009年4月21日 市金融办副主任刘宁一行视察交易所。

2009年5月7日 崔津渡副市长、刘宗盛秘书长、保税区管委会主任、国资委领导、金融办领导一行视察交易所。

2009年6月2日 在天津贵金属交易所二楼会议室召开第二次会员大会，各会员代表出席。

2009年6月5日 市政协卢秘书长一行视察交易所。

2009年6月22日 市长办公会听取关于贵金属交易所的汇报，会议要求市有关部门进一步推进试点工作，依法运作，不断规范。

2009年7月29~31日 在蓟县召开试运行工作会。

2009年7月31日 迪拜交易所来访。

2009年8月10日 新加坡交易所来访。



1.2.3 天交所的合法会员单位

什么是合法会员单位？就是经过天交所授权，获得天交所会员资格的，才是合法会员单位。如 195 号的银大（天津）贵金属经营有限公司，202 号的天津易润贵金属经营有限公司，都是获得会员资格的公司，是合法的天交所会员单位。

而目前在国内正规合法的白银投资平台，就是天交所的天通银（现货白银）和上海黄金交易所的纸白银和白银 T + D 等交易品种，与之对应的就是不合法的，这些公司没有获得天交所会员资格，而代做天交所的现货白银等交易品种，均为不合法。这些公司大多是以天交所会员的名义，来欺骗投资者，以获得非法利益。还有地下白银也就是外盘白银也是不合法的，大家在选择投资平台时要小心，以防上当受骗。



1.2.4 投资者风险提示

天津贵金属交易所的现货白银交易具有高投机性和高风险性，不适合于利用养老金、举借债务、银行贷款等方式取得的资金进行投资的投资者。天津贵金属交易所的现货白银交易只适合于以下投资者：

- （1）投资者必须是年满 18 周岁以上具有完全民事行为能力的人。
- （2）能够充分保证、同意和理解一切有关于此交易的风险，并且在经济、生活等其他方面有能力承担所有风险的投资者。

1.2.4.1 价格波动的风险

由于贵金属是具有金融属性的特殊商品，因此其价格受多种因素的影响，如国际经济形势、美元汇率、相关市场走势、政治局势、原油价格等。对贵金属价格产生影响的因素非常复杂，投资者在市场操作中难以全面把握，并且信息采集的渠道并不明确，存在不对称性，因而存在投资决策失误的可能性。

1.2.4.2 交易风险

投资者需要了解天津贵金属交易所的贵金属交易是一种低保证金和高杠杆比例

1 现货白银的基本知识



的投资，其高风险性决定了此种交易可能导致快速的盈利和亏损，在建仓的方向与行情的波动相反时，会造成较大的亏损，同时根据亏损的程度需要不断地随时追加保证金，投资者必须有条件满足这种随时追加的要求。

行情报价由交易所以伦敦现货市场价格为基础，综合中国人民银行人民币兑美元基准汇率，连续报出交易品种的人民币买价及卖价，其价格可能会与其他途径的报价有微弱的差距，交易所并不能保证其交易价格与其他市场保持完全的一致性。

投资者在交易所的交易系统内，通过网上终端所提交的市价单一经成交，即不可撤销，投资者必须接受这种方式可能带来的风险。投资者通过会员以电话的方式下市价单，一经会员交易部报价确认成交后，此市价单即不可取消，投资者必须接受此种报单方式有可能带来的风险。

投资者的成交单据必须是建立在自己的自主决定之上，交易所、会员以及任何个人通过自己的经验所作出的对于市场行情的研判，仅为个人建议并非保证，同时也不构成任何要约，由此而造成的交易风险由投资者自行承担。

在电话以及电子交易的过程中，有可能出现偶然性的明显的错误报价，交易所可能事后会对错价及错价产生的盈亏作出纠正，由此而造成的交易风险由投资者自行承担。

1.2.4.3 不可抗力风险

任何因交易所不能够控制的原因，包括地震、水灾、火灾、暴动、罢工、战争、政府管制、国际或国内的禁止或限制以及停电、技术故障、电子故障等其他无法预测和防范的不可抗力事件，都有可能会对投资者的交易产生影响。

1.2.5 居间违规操作案例

案例描述

王女士应邀参加某会员单位居间人创富公司的白银投资介绍。公司员工李明向王女士介绍目前白银的行情很好，可以稳赚不赔。王女士担心自己不懂电脑操作和白银交易，李明信誓旦旦地保证公司有专业操盘手可以帮助其操盘，让其赚钱。

在李明的极力鼓动下，王女士办理了开户手续。创富公司员工江敏拿出交易所



某会员单位的“客户协议书”、“客户开户确认函”让王女士签字，王女士准备仔细查看合同条款，但江敏告诉她签协议只是走过场，协议都是一样的，不用仔细看，具体操作以后有他们公司派人负责。在江敏的催促下，王女士将协议、函件等签了字。

李明代替王女士完成了模拟盘操作，并协助她办理了账户入金、激活等手续，随后，李明将王女士的账号及密码交给公司操盘手小王负责操作。

半个月后，王女士向李明询问自己账户的交易情况，李明告诉她账户亏损 10 万余元，王女士听闻后非常着急，找到创富公司负责人讨要说法。然而创富公司负责人称该营销员的行为虽然违规，但该行为属于营销员个人行为，公司从未允许营销员代客理财，因此王女士的损失与公司无关，双方协商无果。

通过查询交易记录，王女士发现自己的账户在激活后的短短半个月內，频繁操作达 80 余次，亏损 10 万余元。面对巨额损失与创富公司的推诿态度，气愤与无奈之下，王女士将创富公司诉至法院。

在调查取证过程中，王女士提供了如下证据：

(1) 创富公司与营销员李明签订的“营销代理协议”，该协议约定李明作为创富公司营销代理人，自愿代理创富公司“天通银”产品的营销，以创富公司营销员的名义开展营销活动，促成客户与创富公司签订“客户协议”并开户交易。

(2) 王女士与创富公司负责人及员工李明的通话录音，证明李明为其进行模拟盘操作及实盘操作。

(3) 创富公司员工李明的名片，该名片正面载有“创富公司营运总监”字样，背面印有某会员单位公司名称。

❑ 违规事项简析

本案例中存在居间人违规操作，包括虚假宣传、混淆主体身份、代客理财、转委托他人完成居间事务、居间人替代会员单位为客户办理开户手续等多项违规情形；会员单位未能有效监督居间人的展业行为，监管不力，应承担相应违规责任。

❑ 合规提示

(1) 认清虚假宣传，审慎评估自身交易能力及风险承受能力。

交易所《会员单位居间人管理办法》明确规定，居间人应当向客户充分揭示从

1 现货白银的基本知识



事投资业务所存在的风险，不得隐瞒该投资业务的风险或夸大投资效益。同时，《会员合规管理办法》就“未对投资者进行业务说明及风险揭示的”违规情形进行了明确的处罚规定。创富公司业务人员李明向客户宣传“白银行情好，只赚不赔”显然属于未尽风险提示义务，夸大投资效益的虚假宣传。

提示投资者，任何投资均存在风险，不能轻信片面夸大投资收益、隐瞒投资风险的虚假宣传。投资者应审慎评估自身的交易能力和风险承受能力，根据自身交易能力和抗风险能力决定是否进行投资。

投资者如遇有违规宣传，注意留存相关书面宣传品、影像资料、电子邮件、短信等证据材料，向会员单位或天津贵金属交易所举报。

(2) 注意鉴别业务人员主体身份。

交易所《会员单位居间人管理办法》明确规定，居间人不得向其客户提供任何能使客户对居间人与交易所及会员单位关系产生误解的身份证明文件，包括介绍信、名片等。居间人在开展业务时应告知自己的真实身份，以免造成客户误解。创富公司业务人员李明名片上印有交易所会员公司名称，却没有说明其所在单位创富公司是会员公司的居间人，容易引起客户对两家公司关系的误解。

提示投资者，在接到电话邀约或参加投资推介会等各种形式的业务推广活动时，应注意鉴别活动主办方的主体身份，特别在遇到业务推介方使用“交易所××会员单位××运营中心”“交易所××会员单位合作单位”“交易所××会员单位特约加盟商”等模糊性用语描述主体身份时，应要求业务人员说明与会员单位的合作关系性质。如对业务人员身份产生质疑，应向相关会员单位进行了解核实。同时，注意保留业务人员的名片、业务推介活动中发放的宣传资料等书面材料，便于日后产生争议的举证。

(3) 防范代客理财违规行为，保护个人账户安全。

交易所《会员单位居间人管理办法》明确规定，居间人无权代理客户下达交易指令，无权代理客户调拨资金。《会员合规管理办法》明确规定，会员及其工作人员为投资者提供委托理财业务或承诺盈利或接受客户全权委托的，属于违规行为。

创富公司业务推广人员在客户王女士明确表示自己不懂操作、不懂投资的前提下，承诺为其进行操盘，并作出获利保证，在半个月时间内频繁操作，导致客户产生巨大损失的行为显属违规。

提示投资者，代客理财属于交易所明令禁止的违规行为。因代客理财方自知违



规，很少会与投资人签订书面代客理财协议，双方多为口头承诺，一旦产生争议，投资者很难证明存在代客理财行为，也很难举证协议约定的损失赔付等内容。即使投资者能够收集到通话录音或 QQ 留言，但这些证据的证明效力有所欠缺，很难单独被法院作为认定事实的依据，给投资者维权造成困难。

鉴于此，事前预防极为重要，投资者应增强安全交易意识，不可听信“代客操盘，帮客户赚钱”的违规宣传，保护好个人账户账号及密码，切勿向他人泄露，以免造成不必要的损失。同时，对于出现的代客理财等违规宣传情形，投资者应注意收集、留存书面协议、录音、电子邮件等证据材料，并在必要时通过法定程序（如公证）对相关证据进行保全，为进一步维护合法权益做充分准备。

（4）其他提示。

①投资者在签署任何书面协议、函件前，均应认真阅读条款，理解含义。

②投资者如发现居间人或会员单位涉嫌违规操作，注意留存证据，及时向会员单位或交易所进行投诉。^①

要 100% 安全才投资，恐怕
人一生都没有一次，因此宁可入
错市止亏离场，都不可痴痴地等
最安全时刻才入市。

世界上没有 100% 的安全投
资，是投资都有风险。

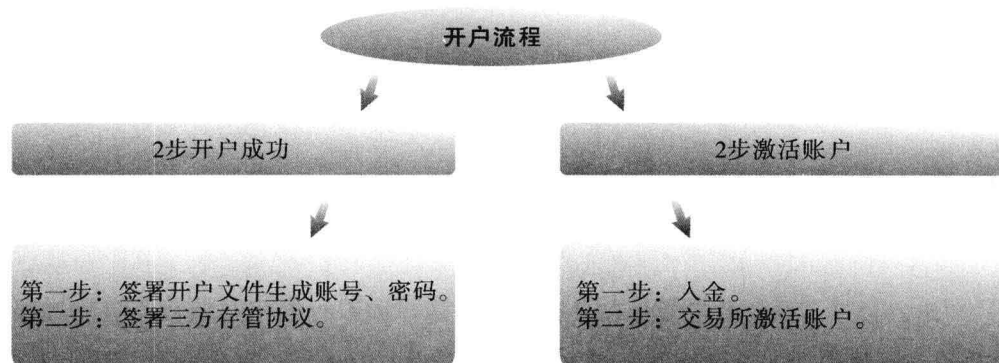
^① 部分内容引自天津贵金属交易所网站。



1.3 现货白银开户



1.3.1 开户流程



首先投资者选择交易所会员，并亲自前往会员营业网点办理开户手续。

然后投资者向会员提交相关资料原件及复印件，现场拍照，阅读并签署开户文本。

(1) 投资者办理开户手续时需要提交的资料：

①个人投资者：身份证明（身份证、军官证、护照其中一种）、投资者在资金托管银行开立的存折或者借记卡账号。

②机构投资者：营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证、法人身份证明、开户办理人身份证明、法人签署的开户授权书，投资者在资金托管银行开立的结算账户。



(2) 相关文本包括：“风险揭示书”“协议书”“客户调查表”“资金托管三方协议”。

(3) 会员在业务系统中按交易所统一的编码规则进行编号，为投资者开立交易账户。交易所备案客户资料。

(4) 投资者在交易所或者会员网站下载安装客户端程序，登录交易所电子交易平台，修改密码。开户完成。

备注

1. 携带本人身份证、银行卡（农行、交行或光大银行任选一个即可）。
2. 持农行、光大银行借记卡的客户在公司或银行柜台办理。
3. 持交行借记卡的客户必须到银行柜台办理。
4. 选择去银行柜台办理，公司将安排投资顾问全程陪同，并通过银行绿色通道快速办理。
5. 交易账号、密码生成后，投资者可通过登录公司网站“会员软件”下载行情分析软件和交易软件。
6. 需要申请激活，激活之后才能交易。

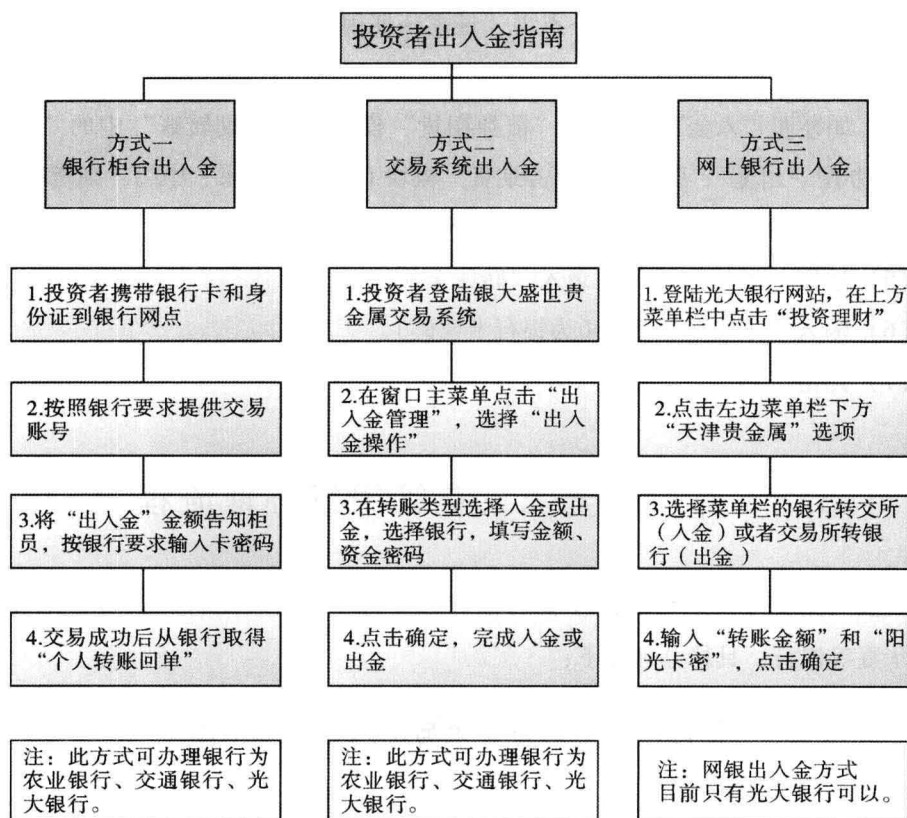


1.3.2 出入金管理

“出入金”指投资者将资金在自有的交易账户和银行账户间划转资金的过程，资金由交易账户划入银行账户为“出金”，反之为“入金”。投资者有三种出入金方式，操作流程简述如下：

1.3.2.1 银行柜台出入金

- (1) 本人携带银行卡和身份证到交通银行网点。
- (2) 依照银行要求提供“期货经纪公司编号”。
- (3) 将“入金”或者“出金”金额告知银行柜员，依照银行要求输入“银行卡密码”。
- (4) 交易成功后从银行取得“个人转账回单”。



银行工作时间：农业银行为8：30~16：00，交通银行为9：00~17：00，光大银行为8：00~16：00。

1.3.2.2 交易系统出入金

- (1) 投资者登录进入交易所电子交易平台客户端。
- (2) 在窗口上方工具栏中点击“出入金”选项，此时弹出出入金对话框。
- (3) 选择“出入金类型”，填写“金额”和“资金密码”（出入金皆为资金账号交易密码）。
- (4) 点击“确定”。

*注：出金金额不超过屏幕下方“账户信息”内的“可用保证金”金额以及“上日余额”；入金金额不超过出入金对话框内“银行资金余额”。

1.3.2.3 网上银行出入金

- (1) 投资者打开交通银行网页，选择“个人网银登录”，进入个人网上银行登录页面。



(2) 将U盾链接到计算机, 点击“证书认证用户登录”, 按照指示录入U盾密码进入网银界面。

(3) 如办理“入金”, 则选择“证券期货”模块下“银期转账”中的“卡转期货”; 如办理“出金”, 则选择“证券期货”模块下“银期转账”中的“期货转卡”。

(4) 按照指示选择“证件类型”, 输入“证件号码”。

(5) 选择“期货公司”并录入“转账金额”。

(6) 输入“卡交易密码”(为银行卡密码)。

(7) 点击“确定”。

1.3.3 开户资金第三存管银行办理流程

目前天交所可以办理银行存管的银行有工行、建行、交行、农行、光大、中信、华夏等银行, 具体办理如下:

1.3.3.1 工行网上第三方协议与出入金办理指南

(1) 登录工行网址: <http://www.icbc.com.cn/icbc/>

1 现货白银的基本知识



(2) 点击个人网上银行, 按提示安装后, 出现网银对话框。

安全须知+在线杀毒 金融@家能作什么 我要注册 开始使用

个人网上银行登录

卡(账)号/用户名: 6222000200105495588 找回用户名

登录密码: ●●●●●●

验证码: 1111

您使用网上银行, 须阅读并遵守《中国工商银行电子银行章程》、《中国工商银行电子银行个人客户服务协议》和《中国工商银行个人网上银行交易规则》, 如您使用贵宾版个人网上银行还须阅读并遵守《中国工商银行贵宾版个人网上银行服务须知》。

登录

(3) 进行填写, 其中登录密码为网银的登录密码。点击登录。

贵金属 大宗商品 金融衍生品 其他产品

序号	交易市场代码	交易市场名称	最高限价	交易市场编号	操作
51	00001110	泰山天顺投资有限公司		040301032000040049	设置
52	00001130	天津恒利源贵金属交易所有限公司		030010020000006907	设置
53	00001145	天津贵金属交易所有限公司		030010122000005953	设置
54	00001301	天津汇金贵金属交易所有限公司		030010125000005044	设置
55	00001072	天津市贵金属交易所有限公司		030010122000004763	设置
56	00001207	天津市贵金属交易所有限公司		030010020000046525	设置
57	00001305	万隆贵金属交易所有限公司		0403010020000021306	设置
58	00001105	温州不锈钢铁交易中心有限公司		1203027700000006985	设置
59	00001057	文山三七电子市场股份有限公司		2506004220000017699	设置
60	00001125	山东木业木材交易所有限公司		3002010520000400089	设置

(4) 选择银商银权转账, 从交易市场产品中选择天津贵金属交易所有限公司, 出现转账协议点击“同意”。

乙方：中国工商银行股份有限公司

中国工商银行电子银行集中式银商转账协议

甲方(交易商)与乙方(中国工商银行股份有限公司)双方依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国商业银行法》、《人民币银行结算账户管理办法》等法律法规和规章、大宗商品交易市场交易规则、结算规则的规定以及乙方现行有关业务管理的规定，就乙方为甲方提供参与天津贵金属交易所的资金转账服务(下称银商转账服务)，及其他相关事宜达成如下协议，供双方共同遵守。

第一条 甲方声明如下：

(一) 甲方具有合法的大宗商品交易资格，不存在法律、法规、规章和大宗商品交易市场交易规则禁止或限制的情形。

(二) 甲方保证其向乙方提供的所有证件、资料均合法、真实、准确、完整和有效。甲方资料发生变化时，甲方必须按照约定的要求，及时提供新资料给乙方。

(三) 甲方保证其资金来源合法。

(四) 甲方同意遵守有关的法律、法规及大宗商品交易市场交易规则。

(五) 甲方已仔细阅读本协议所有条款，准确理解其含义，特别是其中有关乙方的责任条款，并同意本协议所有条款。

第二条 乙方声明如下：

(一) 乙方是依法设立的金融机构，具有开展大宗商品交易资金划转的必要条件，能够为甲方提供相关服务。

(二) 乙方在严格遵循国家有关法律、法规以及规章的前提下，为甲方办理银商转账业务。

注：如无特别说明，天津贵金属交易所在本协议以下条款均称为“交易市场”。

第三条 乙方为甲方提供电子银行银商转账业务服务。甲方应首先在交易市场开立会员资金账户，经该交易市场备案后，并通过乙方电子银行建立银商转账关系后，方可办理银商转账业务。

第四条 甲方(单位交易商)申请通过乙方电子银行自助建立银商转账关系的银行结算账户在乙方开户时使用的营业执照、法人组织机构代码证信息，须与在交易市场开户时使用的证件信息一致。

(5) 在注册对话框中填写正确信息(网银上的“注册”就是“签约”办理)。

注册

>> 银商评价

>> 银商注册

交易市场代码：00001145

交易市场名称：天津贵金属交易所有限公司

* 请录入会员交易资金账号：

* 请选择结算账户：

请选择

您注册银商转账，如果是经我行营销人员推荐，请配合我们登记该柜员的营销代码(例如：0200666666)。柜员营销代码：

项)

资金账号为客户在会员单位开的实盘账号。

结算账户为客户在工商银行办理的借记卡的卡号。

1 现货白银的基本知识

柜员营销代码可为空不填。

点击提交出现提示框，按要求输入密码、验证码点击确认。

注册

交易市场代码：00001145

交易市场名称：天津贵金属交易所有限公司

会员交易资金账号：118

结算账户：天津 e时代卡

请输入如下显示位置的口令卡密码：

请在73秒内输入口令卡密码

C 2 Y 2

(了解电子银行口令卡)

请输入验证码： X A 5 2 刷新验证码

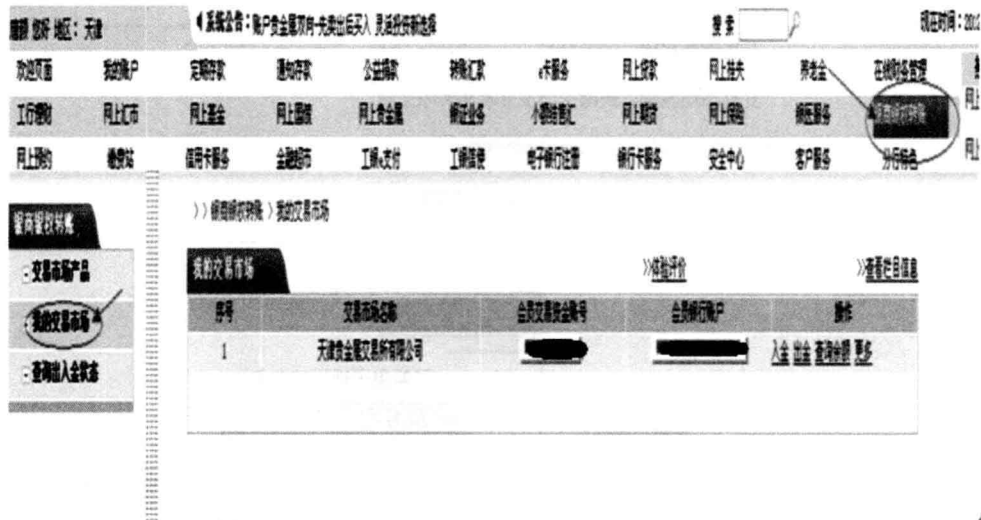
确认 返回



签约完成。

入金办理：

(1) 在签约完成的界面内点击左侧“我的交易市场”选项，进行入金操作。



(2) 出现入金界面，摘要中选择保证金，点击提交。

入金

>> 体验评价

银行结算账户：	户名：
银行结算账户余额：	
交易市场名称：天津贵金属交易所有限公司	会员交易资金账号：
币种：人民币	钞汇标志：钞
*请输入金额：5.00 元	大写：伍元整
费用支付方：不收费	
*摘要： 保证金 请选择 保证金 贷款 手动输入	手工录入摘要：
提交 取消	

(3) 点击完成，完成入金办理。

1 现货白银的基本知识



入金

成功将5.00元从银行结算账户转入到会员交易资金账号！

完成

1.3.3.2 建设银行网银操作流程

1) 个人网银签约、出入金操作流程

(1) 个人网银在线签约流程：

①登录个人网上银行，选择“缴费支付”——“E 商贸通”——“在线签约”，进入商户列表页面。

中国建设银行
China Construction Bank

2011-10-12 13:41:58

我的账户 | 转账汇款 | 缴费支付 | 信用卡 | 个人贷款 | 投资理财 | 客户服务 | 安全中心

全国手机充值 | 缴费支付 | 批量缴费 | 预约缴费 | 缴费支付记录查询 | E付通 | 银行卡网上小额支付 | E商贸通

缴费支付 - E商贸通

我的账户 | 在线签约

在线签约流程：商户查询 > 请选择商户 > 输入席位信息 > 确认签约信息

第一步：商户查询

商户编号： 查询

第二步：请选择商户

商户编号	商户名称	签约模式
1200000002	天津渤海商品交易所股份有限公司	
1200000003	天津滨海新区化工品交易所有限公司	
1200000004	天津联合商品交易所有限公司	
1300000001	河北顺邦新钢铁电子商务有限公司	
3100000001	上海易通电子商务有限公司	
3100000007	上海东虹桥电子商务有限公司	
3200000008	江苏远东电缆买卖宝有限公司	不支持无席位签约
3200000009	江阴华西村商品交易所有限公司	不支持无席位签约

尊敬的先生：

此次是您第 504 次登录网上银行
您上次登录网上银行的时间是：

②选择“天津贵金属交易所有限公司”，这里以“天津联合商品交易所”举例，点击“下一步”。

瀑布线趋势交易法

第一步：商户查询

商户编号：

查询

第二步：请选择商户

商户编号	商户名称	签约模式
1200000002	天津渤海商品交易所股份有限公司	
1200000003	天津滨海新区化工品交易所有限公司	
✓ 1200000004	天津联合商品交易所有限公司	
1300000001	河北顺邦新钢铁电子商务有限公司	
3100000001	上海易通电子商务有限公司	
3100000007	上海东虹桥电子商务有限公司	
3200000008	江苏远东电缆买卖宝有限公司	不支持无席位号签约
3200000009	江阴华西村商品交易所有限公司	不支持无席位号签约
3300000002	浙江武义大宗电子商务有限公司	
3300000005	温州不锈钢电子交易中心有限公司	

单击商户记录，选择商户签约

共2页 【 1 2 】

下一步

或者输入商户编号（即市场代码，本交易所市场代码为：1200000045），进行查询。

在线签约流程：▶ 商户查询 ▶ 请选择商户 ▶ 输入席位信息 ▶ 确认签约信息

第一步：商户查询

商户编号：

1200000004

查询

第二步：请选择商户

商户编号	商户名称	签约模式
1200000002	天津渤海商品交易所股份有限公司	
1200000003	天津滨海新区化工品交易所有限公司	
1200000004	天津联合商品交易所有限公司	
1300000001	河北顺邦新钢铁电子商务有限公司	
3100000001	上海易通电子商务有限公司	
3100000007	上海东虹桥电子商务有限公司	
3200000008	江苏远东电缆买卖宝有限公司	不支持无席位号签约
3200000009	江阴华西村商品交易所有限公司	不支持无席位号签约
3300000002	浙江武义大宗电子商务有限公司	
3300000005	温州不锈钢电子交易中心有限公司	

单击商户记录，选择商户签约

共2页 【 1 2 】

下一步

1 现货白银的基本知识



③输入席位号（即15位交易账号）、席位属性（选择日终清算），选择指定交易账户（即选择需绑定银行卡卡号）。

在线签约流程：▶ 商户查询 ▶ 请选择商户 ▶ 输入席位信息 ▶ 确认签约信息

第三步：输入席位信息

商户名称：天津联合商品交易所有限公司

席位号： ▶ 请您输入已有席位号

席位属性：

指定银行账户： 龙卡通 签约

阅读并同意客户服务协议 ☐ ▶ 请您认真阅读并同意遵守客户服务协议

阅读并同意“中国建设银行股份有限公司E商贸通业务客户服务协议”。

中国建设银行 个人网上银行 — 网页对话框

定制当前交易为登录首页

第三步：输入席位信息

商户名称：天津联合商品交易所有限公司

席位号：

席位属性：

指定银行账户：

阅读并同意

三方服务协议

鉴于乙方与甲方签署了《中国建设银行企业级电子商务支付服务协议》（现货/电子合同转让交易），根据《人民币结算账户管理办法》等法律法规，甲、乙、丙三方经友好协商，就甲方为乙方提供参与乙方的资金交易服务，及其他相关事宜达成本协议，协议三方共同遵守。

甲方：中国建设银行股份有限公司
乙方：天津联合商品交易所有限公司
丙方：

第一章 总则

第一条 企业级电子商务支付服务是依托甲方结算网络和支付渠道，为乙方提供业务服务的电子商务管理平台。通过甲方企业级电子商务支付服务结算平台，可为乙方提供资金结算等服务。

第二条 企业级电子商务支付服务的一切服务及交易活动都受本协议规则的约束。

中国建设银行有权依据法律、法规、规章或业务需要对企业级电子商务支付服务的内容、操作流程、客户须知或收费标准等进行调整，涉及收费或其他客户权利义务变更的调整，将予正式对外公告后施行，自公告施行之日起内容构成对建设银行与客户间协议约定的有效修改和补充。如果客户不同意接受建设银行的调整内容，客户有权向建设银行申请终止企业级电子商务支付服务。客户既不同意终止服务，又继续使用建设银行企业级电子商务支付服务服务的，视为客户接受建设银行对企业级电子商务支付服务的相关调整。

第三条 甲方为乙方和丙方提供企业级电子商务支付服务资金结算平台。乙方为甲方企业级电子商务支付服务商户，丙方为乙方在甲方开立的企业级电子商务支付服务商户会员。

第二章 术语与约定

如无特别说明，下列用语在本协议中的含义为：

第四条 会员指定交易账户：指丙方为了参与企业级电子商务支付服务结算，在银行开立的个人活期账户或企业活期账户，由会员指定用于入金、出金的资金划转、及资金扣收。

©版权所有 中国建设银行版权所有 京ICP证 050138号
总行地址：中国北京西城区金融大街25号 邮编：100033 手机银行网址：wap.ccb.com

网站声明 联系我们 网站地图 友情链接

点击“下一步”。

④核对签约信息无误后，点击“确认”提交。

⑤验证网银盾密码，完成签约。

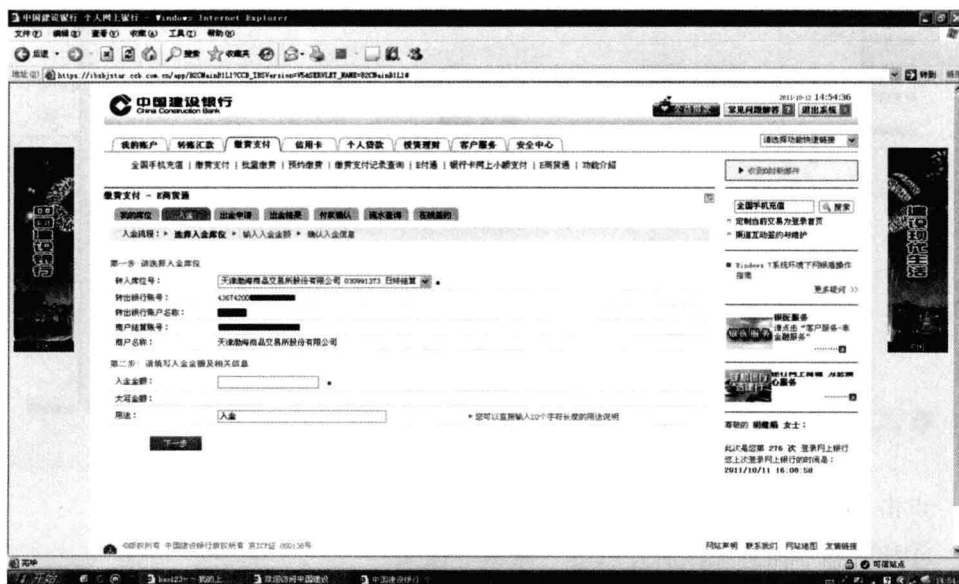
(2) 个人网银在线出金、入金流程：

网银入金流程：

①登录个人网银，选择“缴费支付”——“E商贸通”——“入金”。



②选择要入金的商户席位号（即天津贵金属交易所 15 位交易账号），输入金额、用途，点击下一步。



③插入建行网银盾，输入网银盾密码，点击确定。

1 现货白银的基本知识

缴费支付 - E商贸通

我的席位 入金 出金申请 出金结果 付款确认 流水查询 在线签约

入金流程：选择入金席位 输入入金金额 确认入金信息

第三步：请确认入金信息

转入席位号：	0309	席位属性：	日终结算
转出银行名称：		转出银行账户：	436742006****0866
商户名称：	天津渤海商品交易所股份有限公司	商户结算账户：	12001660800****7199
交易金额：	1,000.00	大写金额：	壹仟元整
用途：	入金		

确认 取消 上一步

④入金操作完成。

网银出金流程：

①登录个人网银，选择“缴费支付”——“E商贸通”——“出金申请”，选择要出金的商户席位号，输入金额、用途，点击下一步。

全国手机充值 | 缴费支付 | 批量缴费 | 预约缴费 | 缴费支付记录查询 | E付通 | 银行卡网上小额支付 | E商贸通 | 功能介绍

缴费支付 - E商贸通

我的席位 入金 出金申请 出金结果 付款确认 流水查询 在线签约

出金申请流程：选择出金席位 输入出金金额 确认出金信息

第一步：请选择出金席位

席位号：	天津渤海商品交易所股份有限公司 030991373 日终结算
转入银行账号：	43674200
转入银行账户名称：	
商户结算账号：	12001660800****7199
商户名称：	天津渤海商品交易所股份有限公司
席位可用余额：	1,000.00

第二步：输入出金金额

出金金额：	
大写金额：	
用途：	出金

您可以直接输入20个字符长度的用途说明

下一步

②插入建行网银盾，输入网银盾密码，点击确定。

缴费支付 - E商贸通

我的席位 入金 出金申请 出金结果 付款确认 流水查询 在线签约

出金申请流程：选择出金席位 输入出金金额 确认出金信息

第三步：请确认出金信息

转出席位号：		席位属性：	日终结算
转入银行账户名称：		转入银行账户：	436742006****0866
商户名称：	天津渤海商品交易所股份有限公司	商户结算账户：	12001660800****7199
交易金额：	500.00	大写金额：	伍佰元整
用途：	出金		

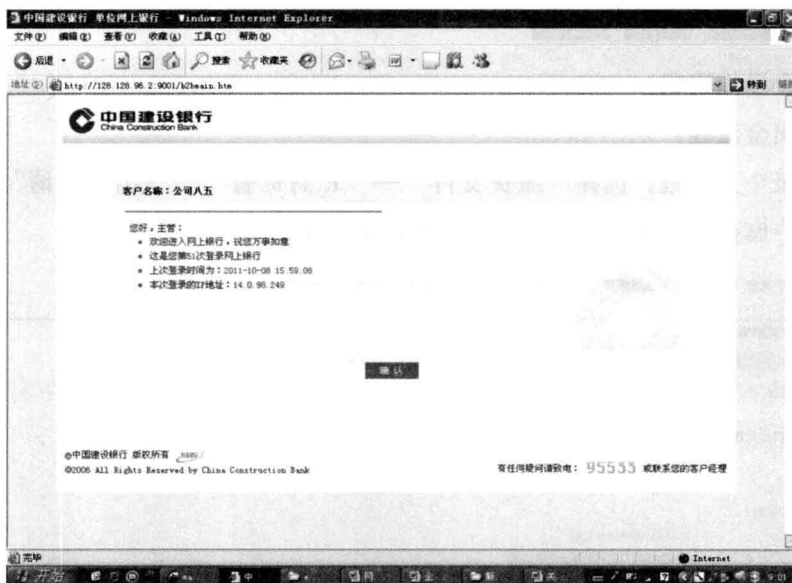
确认 取消 上一步

③出金操作完成。

2) 机构网银签约、操作员授权、出入金操作流程

(1) 在线签约流程：

①登录企业网上银行主管卡（机构网银共3个U盾，其中1个主管卡，2个操作员卡）。



②选择“管理设置”——“E 商贸通管理”——“服务开通”，进入商户列表页面。



1 现货白银的基本知识



③选择已申请席位的商户，点击“服务开通”，这里以“天津联合商品交易所”为例。

1100000012	北京金鑫金源贸易有限公司	服务开通
1100000013	金耀岛（北京）网络科技有限公司	服务开通
1200000003	*南货通测试	服务开通
1200000008	天津联合商品交易所	服务开通
1200000011	渤海测试	服务开通
1300000001	测试商户（河北）	服务开通
1300000005	河北顺邦测试公司	服务开通
1300000006	河北测试一	服务开通

或输入申请开通的商户编号进行查询。

中国建设银行 China Construction Bank 2011-10-10 9:08:14
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：P725717228408）主管，您好！

查询业务 转账审批 代发代扣 缴费支付 E商贷通 现金管理 E票通 国际结算
投资理财 企业福利 电子对账 财政业务 票据业务 管理设置 服务中心 分行特色

授权管理 | 操作员管理 | 转账权限设置 | 国际结算权限设置 | 定条件付款权限设置 | 投资理财权限设置 | 外联平台管理 | 个性业务设置 | 票据流程设置 | E商贷通管理 | 一户通管理

管理设置 E商贷通管理 服务开通

商户编号：1200000008 登录 《温馨提示：您可以输入商户编号来查询指定商户》

商户编号	商户名称	操作
1200000008	天津联合商品交易所	服务开通

共1页 1/1

温馨提示：
若您已注册成为商户会员，可通过服务开通功能开通指定席位号的E商贷通服务。

©中国建设银行 版权所有 95533 或联系您的客户经理
2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

④输入席位号（即交易账号）、席位属性（选择日终清算）、选择指定交易账户（所绑定的结算账户）。

中国建设银行 China Construction Bank 2011-10-10 9:09:53
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：P725717228408）主管，您好！

查询业务 转账审批 代发代扣 缴费支付 E商贷通 现金管理 E票通 国际结算
投资理财 企业福利 电子对账 财政业务 票据业务 管理设置 服务中心 分行特色

授权管理 | 操作员管理 | 转账权限设置 | 国际结算权限设置 | 定条件付款权限设置 | 投资理财权限设置 | 外联平台管理 | 个性业务设置 | 票据流程设置 | E商贷通管理 | 一户通管理

管理设置 E商贷通管理 服务开通

请输入席位信息：

商户名称：天津联合商品交易所

席位号：00000001

席位属性：日终清算

指定交易账号：公司八五 12001625400052519504 人民币 建行天津河东 签约

温馨提示：
若您已注册成为商户会员，可通过该功能开通指定席位号的E商贷通服务。

确定 返回

©中国建设银行 版权所有 95533 或联系您的客户经理
2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

中国建设银行
China Construction Bank

2011-10-10 9:11:00
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：F725T17228#08）主管，您好！

查询业务 转账审批 代发代扣 缴费支付 E商贸通 现金管理 E票通 国际结算
投资理财 企业福利 电子对账 财政业务 票据业务 管理设置 服务中心 分行特色

授权管理 | 操作员管理 | 转账权限设置 | 国际结算权限设置 | 定条件付款权限设置 | 投资理财权限设置 | 外联平台管理 | 个性业务设置 | 票据流程设置 | E商贸通管理 | 一户通管理

管理设置 E商贸通管理 服务开通

请输入席位信息：

商户名称：天津联合商品交易所

席位号：00000001

席位属性：日终清算

指定交易账号：001625400052518504 人民币 建行天津河东 签约

温馨提示：
若您已注册成为商户会员，可通过该功能开通指定席位号的E商贸通服务。

确定 返回

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

中国建设银行
China Construction Bank

2011-10-10 9:12:02
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：F725T17228#08）主管，您好！

查询业务 转账审批 代发代扣 缴费支付 E商贸通 现金管理 E票通 国际结算
投资理财 企业福利 电子对账 财政业务 票据业务 管理设置 服务中心 分行特色

授权管理 | 操作员管理 | 转账权限设置 | 国际结算权限设置 | 定条件付款权限设置 | 投资理财权限设置 | 外联平台管理 | 个性业务设置 | 票据流程设置 | E商贸通管理 | 一户通管理

管理设置 E商贸通管理 服务开通

请输入席位信息：

商户名称：天津联合商品交易所

席位号：00000001

席位属性：日终清算

指定交易账号：公司八五 12001625400052518504 人民币 建行天津河东 签约
公司八五 12001625400052518504 人民币 建行天津河东 签约

温馨提示：
若您已注册成为商户会员，可通过该功能开通指定席位号的E商贸通服务。

确定 返回

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

阅读并同意《中国建设银行股份有限公司 E 商贸通业务客户服务协议》，点击“确定”提交；网银签约完成。

(2) 指定操作员操作流程：

①选择“管理设置”——“E 商贸通管理”——“指定操作员”。

1 现货白银的基本知识



中国建设银行
China Construction Bank

2011-10-10 9:17:05
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五 (客户号: PT25717228R08) 主管, 您好!

查询业务 转账审批 代发扣和 缴费支付 E商贸通 现金管理 E票通 国际结算
投资理财 企业福利 电子对账 财政业务 票据业务 **管理设置** 服务中心 分行特色

授权管理 | 操作员管理 | 转账权限设置 | 国际结算权限设置 | 龙条件付款权限设置 | 投资理财权限设置 | 外联平台管理 | 个性业务设置 | 票据流程设置 | E商贸通管理 | 一户通管理

管理设置 E商贸通管理 指定操作员

服务开通
信息维护
指定操作员

请输入查询条件--

操作员姓名: 操作员编号: 是否E商贸通操作员: 请选择 是 否

请选择	操作员代码	姓名	是否E商贸通操作员	状态
☐	888888	制单	否	正常
☐	777777	制单复核	否	正常

修改 取消修改

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电: 95533 或联系您的客户经理

②选中授权操作员, 点击“授权”, 输入交易密码。

中国建设银行
China Construction Bank

2011-10-10 9:18:27
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五 (客户号: PT25717228R08) 主管, 您好!

查询业务 转账审批 代发扣和 缴费支付 E商贸通 现金管理 E票通 国际结算
投资理财 企业福利 电子对账 财政业务 票据业务 **管理设置** 服务中心 分行特色

授权管理 | 操作员管理 | 转账权限设置 | 国际结算权限设置 | 龙条件付款权限设置 | 投资理财权限设置 | 外联平台管理 | 个性业务设置 | 票据流程设置 | E商贸通管理 | 一户通管理

管理设置 E商贸通管理 指定操作员

以下操作员将有权使用E商贸通功能, 请确认

操作员代码	姓名	状态
888888	制单	正常

交易密码: ●●●●●● 确定

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电: 95533 或联系您的客户经理

③点击“确定”, 指定操作员完成。

中国建设银行
China Construction Bank

2011-10-10 9:19:34
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五 (客户号: PT25717228R08) 主管, 您好!

查询业务 转账审批 代发扣和 缴费支付 E商贸通 现金管理 E票通 国际结算
投资理财 企业福利 电子对账 财政业务 票据业务 **管理设置** 服务中心 分行特色

授权管理 | 操作员管理 | 转账权限设置 | 国际结算权限设置 | 龙条件付款权限设置 | 投资理财权限设置 | 外联平台管理 | 个性业务设置 | 票据流程设置 | E商贸通管理 | 一户通管理

管理设置 E商贸通管理 指定操作员

指定E商贸通功能操作员成功

返回

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电: 95533 或联系您的客户经理

(3) 机构网银入金流程：

① 登录授权 E 商贸通操作员卡。



客户名称：公司八五

您好，制单：

- 欢迎进入网上银行，祝您万事如意
- 这是您第21次登录网上银行
- 上次登录时间为：2011-06-30 15:23:31
- 本次登录的IP地址：14.0.98.249

确认

©中国建设银行 版权所有

©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

② 选择“E 商贸通”——“出入金”——“入金”。



2011-10-10 9:22:53

常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五 (客户号：P725717228#008) 制单，您好！

查询业务 转账制单 代发代扣 E商贸通 缴费支付 现金管理 E票通
国际结算 投资理财 企业福利 电子对账 财政业务 票据业务 服务中心 分行特色

查询 | 出入金 | 现资交易

E商贸通 - 入金 全
- 出金

转入席位号：	商贸通测试 MMS0041 日终清算
入金金额：	(标准输入格式1.00)
用途：	入金

温馨提示：默认情况下只能给相应商户下的实时清算席位入金，只有在该商户下无实时清算席位时，才能给该商户下的日终清算席位入金

下一步

©中国建设银行 版权所有

©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

输入转入席位号。

1 现货白银的基本知识



2011-10-10 9:24:33
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：F725717228#08）制单，您好！

查询业务	转账制单	代发代扣	E商网通	缴费支付	现金管理	E票通
国际结算	投资理财	企业福利	电子对账	财政业务	票据业务	服务中心
分行特色						

查询 | 出入金 | 现货交易

E商网通 | 出入金 | 入金

转入席位号：	商网通测试 M8020041 日终清算
入金金额：	(标准输入格式1.00)
用途：	入金 *

温馨提示：默认情况下只能给相应商户下的实时清算席位入金，只有在该商户下无实时清算席位时，才能给该商户下的日终清算席位入金

下一步

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

入金金额。



2011-10-10 9:25:21
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：F725717228#08）制单，您好！

查询业务	转账制单	代发代扣	E商网通	缴费支付	现金管理	E票通
国际结算	投资理财	企业福利	电子对账	财政业务	票据业务	服务中心
分行特色						

查询 | 出入金 | 现货交易

E商网通 | 出入金 | 入金

转入席位号：	商网通测试 M8020041 日终清算
入金金额：	10,000,000.00 (标准输入格式1.00)
用途：	入金 *

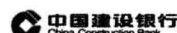
温馨提示：默认情况下只能给相应商户下的实时清算席位入金，只有在该商户下无实时清算席位时，才能给该商户下的日终清算席位入金

下一步

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

用途。



2011-10-10 9:26:28
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：F725717228#08）制单，您好！

查询业务	转账制单	代发代扣	E商网通	缴费支付	现金管理	E票通
国际结算	投资理财	企业福利	电子对账	财政业务	票据业务	服务中心
分行特色						

查询 | 出入金 | 现货交易

E商网通 | 出入金 | 入金

转入席位号：	商网通测试 M8020041 日终清算
入金金额：	10,000,000.00 (标准输入格式1.00)
用途：	入金 *

温馨提示：默认情况下只能给相应商户下的实时清算席位入金，只有在该商户下无实时清算席位时，才能给该商户下的日终清算席位入金

下一步

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

点击“下一步”，输入交易密码并确定。

中国建设银行
China Construction Bank

2011-10-10 9:27:09
常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五 (客户号: F72571722840M) 制单, 您好!

查询业务 转账制单 代发代扣 E商贸通 缴费支付 现金管理 E票通
国际结算 资产管理 企业福利 电子对账 财务业务 票据业务 服务中心 分行特色

查询 | 出入金 | 现货交易

E商贸通 出入金 入金

商户名称:	e商贸通测试
转入席位号:	MM050041 日终清算
转出银行账号:	12001625400052510504
入金金额:	10,000,000.000.00
用途:	入金
交易密码:	●●●●●●

确定 返回

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电: 95533 或联系您的客户经理

入金交易完成。

(4) 机构网银出金流程:

①登录授权 E 商贸通操作员卡。

中国建设银行
China Construction Bank

客户名称: 公司八五

您好, 制单:

- 欢迎进入网上银行, 祝您万事如意
- 这是您第21次登录网上银行
- 上次登录时间为: 2011-08-30 15:23:31
- 本次登录的IP地址: 14.0.98.249

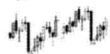
确认

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电: 95533 或联系您的客户经理

②选择“E 商贸通” — “出入金” — “出金”。

1 现货白银的基本知识



中国建设银行 China Construction Bank 2011-10-10 9:31:20
[常见问题解答] [退出系统]

尊敬的 公司八五 (客户号: F725717228008) 制单, 您好!

查询业务	转账制单	代发代扣	E商贸通	缴费支付	现金管理	E票通
国际结算	投资理财	企业福利	电子对账	财政业务	票据业务	服务中心

分行特色

查询 | 出入金 | 现货交易

E商贸通 | 出入金 | 现货交易

转出席位号: *商贸通测试 #0000041 日终清算 [查询余额]

出金金额: (标准输入格式1.00)

用途: 出金 *

下一步

©中国建设银行 版权所有 ©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank 有任何疑问请致电: 95533 或联系您的客户经理

③输入转出席位号。

中国建设银行 China Construction Bank 2011-10-10 9:31:30
[常见问题解答] [退出系统]

尊敬的 公司八五 (客户号: F725717228008) 制单, 您好!

查询业务	转账制单	代发代扣	E商贸通	缴费支付	现金管理	E票通
国际结算	投资理财	企业福利	电子对账	财政业务	票据业务	服务中心

分行特色

查询 | 出入金 | 现货交易

E商贸通 | 出入金 | 入金

转入席位号: *商贸通测试 #0000041 日终清算

入金金额: (标准输入格式1.00)

用途: 入金 *

温馨提示: 默认情况下只能给相应商户下的实时清算席位入金, 只有在该商户下无实时清算席位时, 才能给该商户下的日终清算席位入金

下一步

©中国建设银行 版权所有 ©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank 有任何疑问请致电: 95533 或联系您的客户经理

④输入出入金金额。

中国建设银行 China Construction Bank 2011-10-10 9:25:21
[常见问题解答] [退出系统]

尊敬的 公司八五 (客户号: F725717228008) 制单, 您好!

查询业务	转账制单	代发代扣	E商贸通	缴费支付	现金管理	E票通
国际结算	投资理财	企业福利	电子对账	财政业务	票据业务	服务中心

分行特色

查询 | 出入金 | 现货交易

E商贸通 | 出入金 | 入金

转入席位号: *商贸通测试 #0000041 日终清算

入金金额: 10,000,000.00 (标准输入格式1.00)

用途: 入金 *

温馨提示: 默认情况下只能给相应商户下的实时清算席位入金, 只有在该商户下无实时清算席位时, 才能给该商户下的日终清算席位入金

下一步

©中国建设银行 版权所有 ©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank 有任何疑问请致电: 95533 或联系您的客户经理

⑤用途：选择出金。


中国建设银行
 China Construction Bank

2011-10-10 9:31:59

常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：PT25717228#001）制单，您好！

查询业务	转账制单	代发代扣	E商贸通	缴费支付	现金管理	E票通
国际结算	投资理财	企业福利	电子对账	财政业务	票据业务	服务中心 分行特色

查询 | 出入金 | 现货交易

E商贸通 出入金 出金

转出席位号：

 日终清算

出金金额：

 *（标准输入格式1.00）

用途：

下一步

©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

⑥点击“下一步”，输入交易密码并确定。


中国建设银行
 China Construction Bank

2011-10-10 9:22:53

常见问题解答 退出系统

尊敬的 公司八五（客户号：PT25717228#001）制单，您好！

查询业务	转账制单	代发代扣	E商贸通	缴费支付	现金管理	E票通
国际结算	投资理财	企业福利	电子对账	财政业务	票据业务	服务中心 分行特色

查询 | 出入金 | 现货交易

E商贸通 出入金 出金

转入席位号：

 日终清算

入金金额：

 *（标准输入格式1.00）

用途：

下一步

温馨提示：默认情况下只能给相应商户下的实时清算席位入金，只有在该商户下无实时清算席位时，才能给该商户下的日终清算席位入金

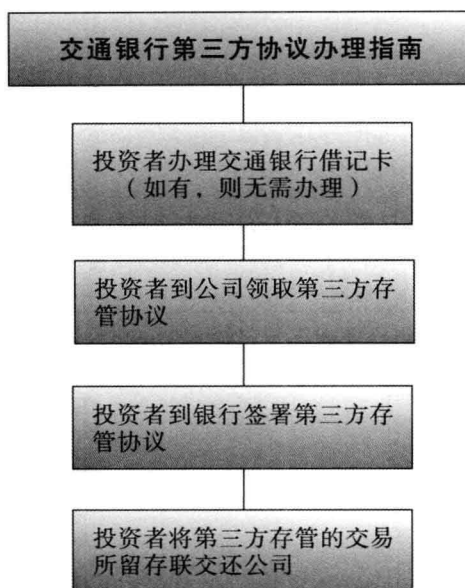
©中国建设银行 版权所有
©2006 All Rights Reserved by China Construction Bank

有任何疑问请致电：95533 或联系您的客户经理

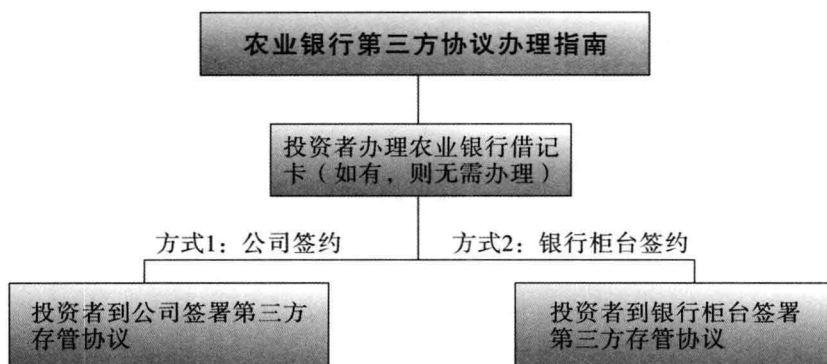
⑦出金交易完成。



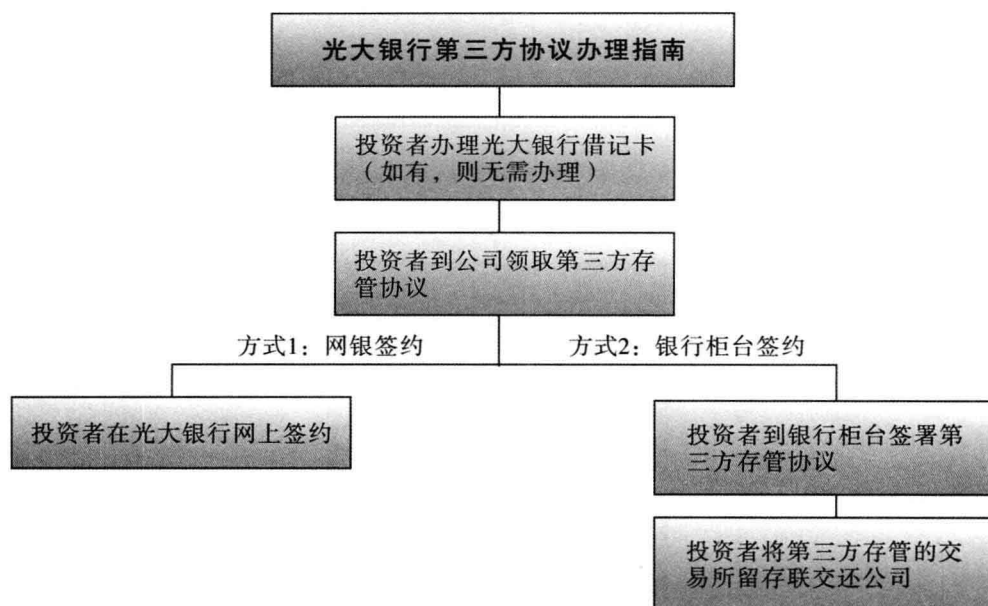
1.3.3.3 交通银行第三方协议办理指南



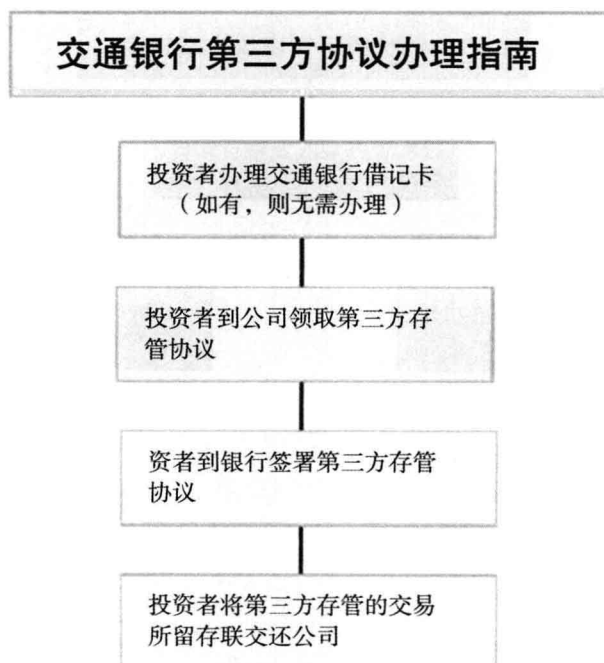
1.3.3.4 农业银行第三方协议与出入金办理指南

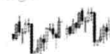


1.3.3.5 光大银行第三方协议办理指标



1.3.3.6 交通银行第三方协议与出入金办理指南





1.3.4 现货白银交易规则

1.3.4.1 现货白银交易规则

天津贵金属交易所现货白银交易参数表

交易品种	白银
交易单位	15kg/手
报价单位	元（人民币）/千克
最小变动价位	1 元/千克
实物交收方式	交收申报制
交易时间	周一早 8:00 至周六早 4:00; 凌晨 4:00 至 6:00 为结算时间
实物交收申报时间	交易日内 10:00 ~ 16:00
实物交收品级	成色为 99.99%，符合国标 GB/T4135 - 2002 的 15kg 银条（成色为 99.99%，符合国际 GB/T4135 - 2002 的 1kg 和 5kg 银条可替代交收）
实物交收地点	交易所认可的交收点
最低履约保证金	交易品种价值的 8%
交易手续费	成交钦定的 0.8‰
延期费	建仓时成交金额的 0.2‰/天

1.3.4.2 现货白银与其他交易品种的比较

	基金	股票	期货	现货白银
投资金额	投入 100%	投入 100%	投入 10% ~ 20%	投入 8%
交易时间 交易模式	按合约清算	T+1 当天不能进行买卖平仓操作，4 小时/日	T+0 在交易时间内可进行买卖，4 ~ 5 小时/日	T+0 随时可以买卖，24 小时/日
风险控制程度及特点	净值增加获利与基金经理人的风险偏好有关，不能主动把握	价格上涨获利撮合交易，有涨跌停板限制，平仓及建仓不易成交，风险不好控制	买多卖空获利撮合交易，有涨跌停板限制，平仓及建仓不易成交，风险不好控制	买多卖空获利无涨跌停板限制，可随意建仓和平仓，风险可控制，可设定止损止盈

1.3.4.3 现货白银与国内其他正规合法白银投资品种的比较

	实物白银	纸白银	白银 T + D	现货白银
投资金额	投入 100%	投入 100%	交易额的 15%	交易额的 8%
交易时间	企业自定	24 小时	9 个小时	24 小时
交易成本	包含在价格中	双边 0.04 元/克	手续费双边万分之 28 ~ 34	手续费双边万分之十六
风险程度及特点	只能单边操作变现能力弱		交易时间不连续，有涨跌停板限制，风险难以控制	价格与国际同步、无涨跌停板限制，不使用撮合交易，风险可控制

1.3.5 现货白银交易计算

1.3.5.1 盈亏计算

买单 > (平仓价 - 建仓价) × 合约手数 × 合约交易量

卖单 > (建仓价 - 平仓价) × 合约手数 × 合约交易量

举例说明

假白 6700 元/千克时建仓做多 1 手，当上涨至 6800 元/千克时平仓。

(1) 投资者 1 手多单共盈：(6800 - 6700) × 15 × 1 = 1500 (元)；

(2) 开仓手续费：6700 × 15 × 1 × 0.0008 = 80.4 (元)；

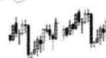
(3) 平仓手续费：6800 × 15 × 1 × 0.0008 = 81.6 (元)；

(4) 每笔净盈利为 1500 - 80.4 - 81.6 = 1338 (元)。

反之亦然。(包手续费)

1.3.5.2 交易费用

投资者在参与海西银交易过程中，需要支付如下费用：手续费、延期费（持仓过夜时收取）等，手续费收取标准为成交金额的万分之八（成交金额建仓价或平仓



价 $\times$ 交易单位 $\times$ 手数 $\times$ 交易数量); 延期费收取标准为成交金额的万分之二。

举例说明

假如金价 320 元/克时建仓做多 1 手, 当上涨至 323 元/克时平仓。

(1) 投资者 1 手多单共盈利: $(323 - 320) \times 1000 \times 1 = 3000$ (元) (包手续费);

(2) 开仓手续费: $320 \times 1000 \times 1 \times 0.0008 = 256$ (元);

(3) 平仓手续费: $323 \times 1000 \times 1 \times 0.0008 = 258.4$ (元);

(4) 每笔净盈利为: $3000 - 256 - 258.4 = 2485.6$ (元)。反之亦然。

1.3.5.3 下单方式

交易系统的下单类型目前分为: 市价建(平)仓单、指价建(平)仓单、止损和止盈单。

(1) 市价建(平)仓单: 以当时交易平台上提供的即时报价(市价)进行买卖。即见价就买, 见价就沽。

(2) 指价建(平)仓单: 指价单是投资者未来以固定价格买入或卖出的订单。在未来的价格满足设定的价格水平时, 系统将执行此订单。同时指价单只限当日有效; 若在结算时未能执行, 指价单就会自动取消。

(3) 止损和止盈单: 在金价下跌(上涨)至某一预先订下的价格水平时, 系统会自动执行买卖交易, 以限制损失(获利)。

1.3.5.4 强行平仓

当投资者账户风险率低于 50% 的时候, 系统会将投资者买入或卖出现货白银进行全部强行平仓。

相关计算公式如下:

净值 = 可用保证金 + 占用保证金 + 冻结保证金。

占用保证金 = 建仓价格 $\times$ 交易单位 $\times$ 手数 $\times 8\%$ 。

余额 = 净值 - 浮动盈亏。

浮动盈亏 = (平仓价 - 建仓价) $\times$ 交易单位 $\times$ 手数。

举例说明

客户入手 10 万元资金, 在白银涨到 7000 元建仓买入 5 手白银, 则占用保证金为: $7000 \times 15 \times 5 \times 8\% = 42000$ (元);



当白银价格低于 7000 元时，客户出现亏损，当亏损到账户资金占用保证金的 50% 时，也即只有 21000 元时交易强制平仓。

$$\text{风险率} = 21000 / (7000 \times 15 \times 8\%) = 50\%$$



1.3.6 现货白银常见问题解答

(1) 开户有什么要求？

- ① 年满 18 周岁并具有完全民事行为能力的中国公民。
- ② 能够充分理解一切有关于此交易的风险，并且具有风险承受能力的投资者。
- ③ 因投资失误而造成账户资金部分或全部损失、仍不会改变其正常生活方式的投资者。

(2) 开户需要多少费用？

暂时不收取任何开户费用。

(3) 怎样开户？

各会员单位都可以开户，可就近到会员单位的营业部开户。

(4) 需要带什么资料？

身份证或户口本、护照等有效证件，并保证所提供开户资料的真实性、完整性、准确性、有效性。如客户提供的开户资料有虚假或更改资料后未通知本公司，客户须承担因此而引起的一切责任和后果。

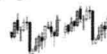
(5) 开户要多长时间？

正常情况下 1~3 个小时，因为在开户时客户必须了解相关知识，对风险控制有了初步的了解后公司才能开户。

(6) 为什么要去银行签订“第三方存管协议”？这样安全吗？划转方便吗？

交易资金更放心：客户交易资金的安全由银行作信用保障，确保客户资金的兑付，客户资金的安全最大限度上得到保障。存取更省心：客户可以通过银行柜台、电话银行、网上银行、ATM 机等多种方式进行资金的存取和使用；可以通过银行柜台、网上银行、天津贵金属交易所交易系统等多种方式完成资金划转。

(7) 为什么要有至少 5 个交易日，不少于 20 笔的模拟交易记录？



天津贵金属交易所的现货延期交收交易业务是一种潜在收益和潜在风险较高的投资品种，对投资者的风险承受能力、理解风险的程度、风险控制能力以及投资经验有较高的要求。在客户开户后，会员单位将专门对客户进行有关风险投资的教育，同时在这段时间里，客户可以通过模拟操作，充分了解自己是否合适投资本产品。

(8) 去银行办理三方存管业务时，应该携带什么资料？

农业银行：

- ①携带该行银行卡，若没有需开立一张借记卡，办理好网银转账业务；
- ②携带开户资料中的“银商通业务申请表”和“银商通业务服务协议”并填写好；
- ③携带在会员单位开户时开设的专属实盘账号。

光大银行：

- ①携带该行银行卡，若没有需开立一张借记卡，办理好网银转账业务；
- ②携带开户资料中的“光大银行三方托管”“光大银行资金存管（对私）转账申请书”和“光大银行资金存管签约申请书”并填写好；
- ③携带在会员单位开户时开设的专属实盘账号。

如果已开设了网银的光大银行卡，也可直接登入光大网上银行，足不出户在网上直接办理签约业务。

交通银行：

- ①携带该行银行卡，若没有需开立一张借记卡，办理好网银转账业务；
- ②携带开户资料中的“交通银行现货资金汇划业务申请表”和“交通银行现货资金汇划服务协议”并填写好；
- ③携带在会员单位开户时开设的专属实盘账号。

(9) 去银行办理签约，要注意的问题是什么？

请检查银行卡的身份证号码是否与实盘账户使用的身份证号码一致。

(10) 签约的时候显示错误 2001 是什么意思？

资金密码输入错误。

光大银行和交通银行：签约前，你如果已经登入交易软件设置资金密码，那你



在签约时输入你设置的资金密码；如果你未登入过交易软件设置资金密码，则初始密码为 111111。

农业银行：农业银行柜台办理签约时，需要在柜台设置资金密码，你在交易软件入金时为银行卡密码，出金时为资金密码。

(11) 在交易软件上入金时，显示“产品处于密码锁定状态”，这是为什么呢？

答：入金时输错了三次密码，就会把银行卡锁定，这时，你需要携带身份证去银行将该卡解锁。

(12) 各银行的出入金时间是几点？

农业银行为：8：30 ~ 16：00；光大银行为：8：00 ~ 16：00；交通银行为：9：00 ~ 17：00。

(13) 在银行办理签约业务的时候可否不入金？

可以。也可以在签约之后再交易软件上入金。

(14) 今天在交易软件上入金了，可为什么今天不能出金呢？

当天入金的资金不能当天出金。

(15) 已在其他会员单位开过户的，到贵司该如何办理？

可直接到你转入的会员单位开户，用另一个银行的银行卡办理签约。

如你想继续使用原会员单位签约的那张银行卡，则需去该银行柜台办理解约，解约需具备交易账户零资金、零持仓。解约后，你可将该卡与在我们开设的实盘账户签约。

(16) 在网站上填写开户信息时，需要上传的三张影像资料是怎样的？

身份证正反面照（最好是彩色，黑白照片请提供能看清楚身份证背景纹路的），正面生活照一张。

(17) 激活实盘的前提条件是什么？

- ①合格的开户资料；
- ②模拟盘满 5 个交易，并且交易笔数至少 20 笔以上；
- ③入金 10 万元或以上。

(18) 为什么在模拟盘操作完了，也入了 10 万元资金，可还是不能进行交易呢？

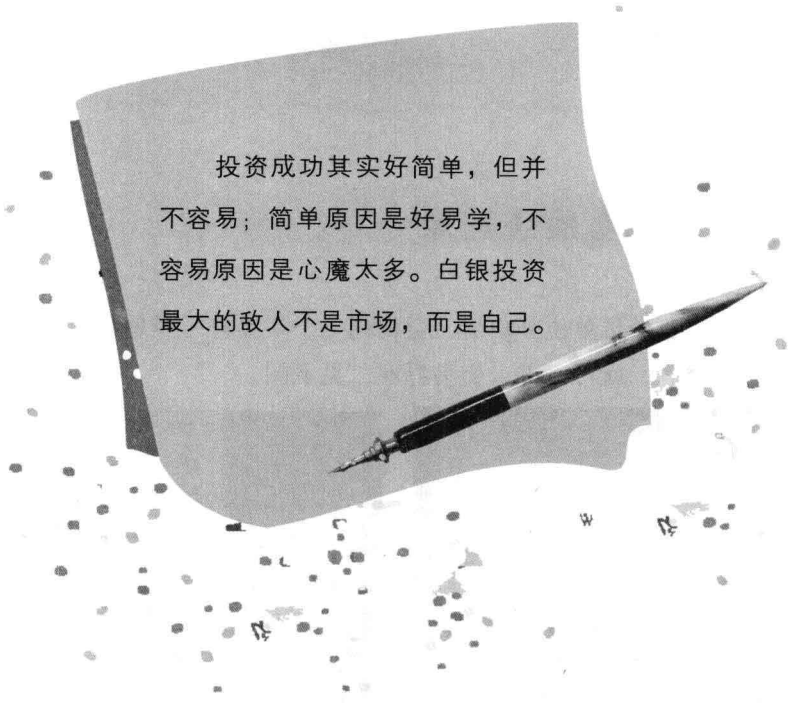
1 现货白银的基本知识



因为开户人员在检查需要激活的账户后，需要准备好合格的资料，进行书面的申请邮件递交到天交所，天交所有专人进行审核，这个周期大概需要1个工作日。

(19) 客户在其他会员单位操作了，为什么还要再做模拟盘呢？

因各家会员单位的编码具有唯一性，而且各会员单位客户的模拟盘和实盘是需要内部绑定才能激活实盘的，所以还要操作模拟盘满足激活条件。^①



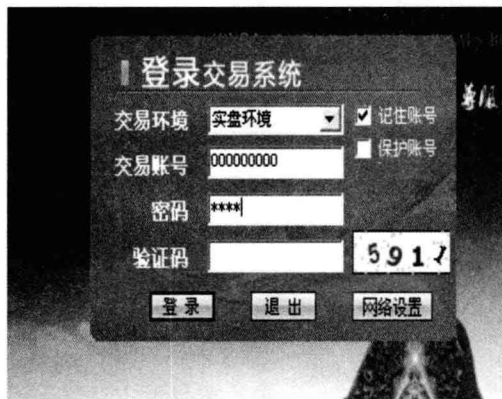
投资成功其实好简单，但并不
容易；简单原因是好易学，不
容易原因是心魔太多。白银投资
最大的敌人不是市场，而是自己。

^① 部分内容引自贵金属投资网站。

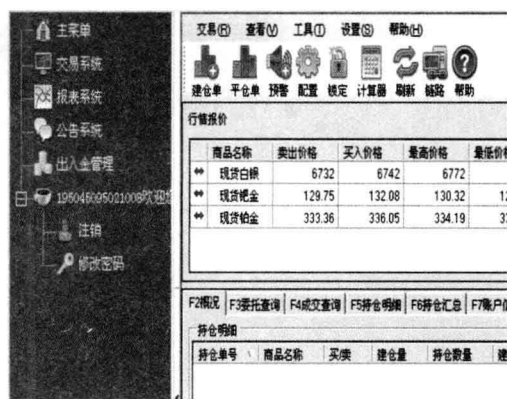
1.4 天通银交易系统应用

1.4.1 交易系统登录

投资者在天交所会员单位开户后,会得到一个实盘账号及密码,选择实盘环境登录输入账号及密码,就可以进入交易界面,见下图。



登录界面



交易界面

1.4.2 现货白银建仓与平仓

1.4.2.1 建空单与建多单

在交易类型中选择市价或指价建仓。如果做多单就选择买,如果做空单就选择

1 现货白银的基本知识



卖。然后填写上交易的手数，点确定成交，市价建仓就完成了。如果是指价建仓，只有达到这个价格才会成交。

建仓单

交易类型: 市价建仓单

商 品: 现货白银

手 数: 1 最大 (可填范围: 1-50)

交 易 商: 银大(天津)贵金属经营有限公司 (19)

6770

☒ 允许成交价和报价的最大点差

50

☒ 下单前确认

确定 取消

1.4.2.2 平空单与平多单

在建仓完成之后，就是什么时候平多单与空单了，平多单及空单的方法有市价平仓和指价平仓。如果是平空单，就要选择买；如果是平多单，就要选择卖，输入交易手数，点确定市价平仓就成交了。如果是指价平仓，只有达到指定的价格才会成交。

平仓单

类型: 市价平仓单

商品: 现货白银

方向: ☒ 买入 ☐ 卖出

数量: 0 最大 (可填范围: 0-0)

6764

☐ 允许成交价和报价最大点差

50

☐ 允许反手建仓

1

☒ 下单前确认

确定 取消

信息提示



1.4.3 出入金管理

1.4.3.1 修改资金密码

在第一次登入实盘交易账户之后，首先就是要修改自己的登录密码及资金密码。

第一次原密码是空的不用填写，新密码要6位，由自己任意填写之后，按确认，就修改完成。

1.4.3.2 出入金操作

在转账类型中选择出金还是入金，再选择你在会员单位开户时与你银行卡捆绑的银行，然后输入你需要转入或转出的金额，然后输入资金密码，就是修改的资金密码。按确认，你的资金出入就完成了。

需要注意的是，当天转入的资金不能转出，只有在第二天才可以转出，并且第一次要激活交易账号需要10万元资金。



出入金操作

转账类型：

选择银行：

金额： (单位：元 精度：分)

资金密码：

市场资金信息

交易账号			期初权益	当日出入金
██			274.85	0.00
银行账号	银行	账户属性	期初权益	当日出入金
██	工商银行	主账户	274.85	0.00
合计：			274.85	0.00

1.4.3.3 银行余额查询

选择银行之后，输入你的资金密码，按查询余额，就可以查到你银行卡的资金了。

银行余额查询

选择银行：

资金密码：

银行余额信息

请选择银行查询您的资金信息。



1.4.4 报表系统

如果想查最近的交易记录，就需要输入开始及结束的日期，按查询，就可以一目了然地看到这段时间的交易情况，如平仓明细、成交明细、持仓明细及资金情况等。

交易客户报表

开始日期：		结束日期：	
显示选项			
☒ 平仓明细	☒ 成交明细	☒ 持仓明细	☒ 资金流水 ☒ 资金状况
			查询

1.4.5 交易系统名词注解

市场建仓：以当时市价建立交易单。

市价平仓：以当时市价对已有持仓单进行平仓。

指价建仓：客户根据自己的目标价位设立建仓价，当市场价格达到这个价位就成交。

止盈平仓：按客户设置的止盈价格平仓。

止损平仓：按照客户设置的止损价平仓。

反手建仓：客户在进行市价建仓，可以根据行情变化，选择将持有的仓单进行反方向建仓操作，以减少交易的风险损失。

指价单：设置了指定价格执行的交易单。

持仓价：指持有的交易仓单的价格，持仓价当日以建仓价为准，隔夜持仓则以上一交易日结算价为准。

持仓限额：持仓数量或比例的最大上限额度。

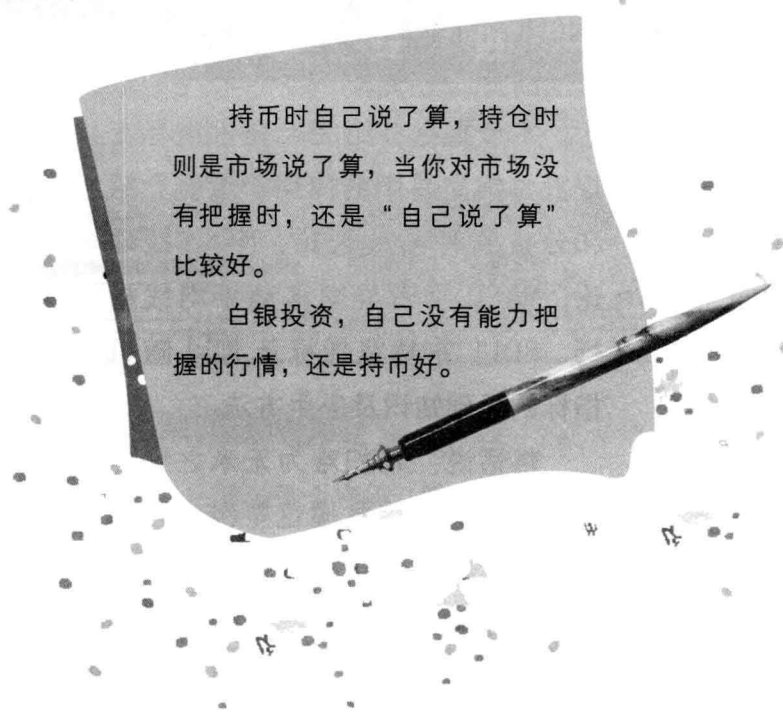
隔夜持仓：投资者根据行情变化及交易的需求，对当日持有的仓单不作平仓处

1 现货白银的基本知识



理，持有到第二个交易日以后。

投资持仓风险率：权益与持仓占用交易保证金的比例，指投资者在交易过程中实时行情变化影响下引起持仓占用保证金的增减而带来的资金风险，一般用风险率来表示。



持币时自己说了算，持仓时则是市场说了算，当你对市场没有把握时，还是“自己说了算”比较好。

白银投资，自己没有能力把握的行情，还是持币好。

现

货

自

银

瀑

布

线

趋

势

交

易

法

2 现货白银交易经典技术指标应用

投 资 导 读

本节重点介绍经典技术指标在现货白银交易中的应用，主要介绍和分析的有 K 线理论、MA 均线理论、MACD 平滑异同移动平均线指标、BOLL 布林线指标及 KDJ 随机指标的基础知识及应用方法。

俗话说：“巧妇难为无米之炊”。投资者只有熟练掌握这些经典技术指标，才能在白银市场上“所向披靡，叱咤风云”。

白银投资箴言

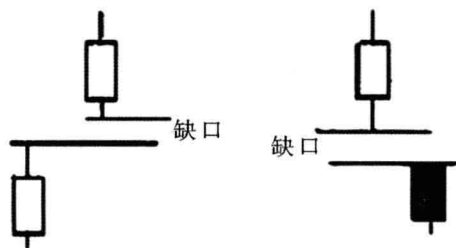
经典技术指标，是你白银交易的护身符。

2.1 缺口理论



2.1.1 基本概念

缺口是指银价在快速大幅变动中有一段价格没有任何交易，显示在银价趋势图上是一个真空区域，这个区域称之为“缺口”，通常又称为跳空。当银价出现缺口，经过几天，甚至更长时间的变动，然后反转过来，回到原来缺口的价位时，称为缺口的封闭。又称补空。缺口分普通缺口、突破缺口、持续性缺口与消耗性缺口等四种。从缺口发生的部位大小，可以预测走势的强弱，确定是突破，还是已到趋势之尽头。它是研判各种形态时最有力的辅助材料，K线图上的缺口是指由于受到利好或者利空消息的影响，银价大幅上涨或者大幅下跌，导致日K线图出现当日最低价超过前一交易日最高价或者当日最高价低于前一交易日最低价的图形形态的一种现象。





2.1.2 缺口种类

2.1.2.1 普通缺口

普通缺口的分析比较低，一般是指在横盘整理中偶然出现的跳空，并且很快就会被补回来，对趋势研判作用不大。

2.1.2.2 突破缺口

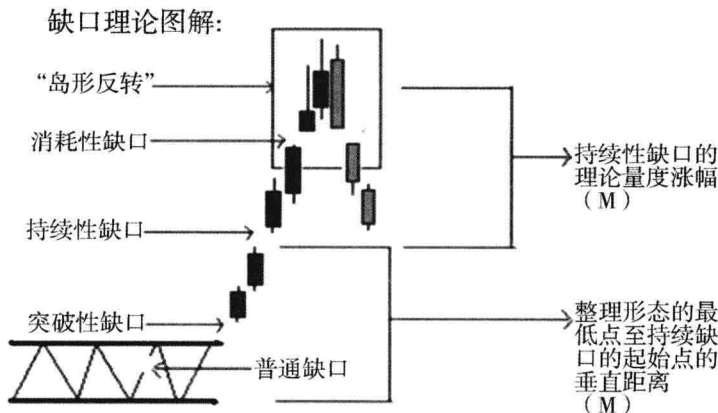
突破缺口是当一个密集的反转或整理形态完成后突破盘局时产生的缺口。当银价以一个很大的缺口跳空远离形态时，这表示真正的突破已经形成了。因为错误的移动很少会产生缺口，同时缺口能显示突破的强劲性，突破缺口越大表示未来的变动越强烈。

2.1.2.3 持续性缺口

上升或下跌途中出现缺口，可能是持续性缺口。这种缺口不会和突破缺口混淆。任何离开形态或密集交易区域后的急速上升或下跌，所出现的缺口大多是持续性缺口。这种缺口可帮助我们估计未来后市波幅的缺口理论幅度，亦称之为量度性缺口。

2.1.2.4 消耗性缺口（竭尽缺口、衰竭缺口）

和持续性缺口一样，消耗性缺口是伴随快速、大幅的银价波幅而出现的。在急速的上升或下跌中，银价的波动并非是渐渐出现阻力，而是愈来愈急。这时价格的跳升（或跳空下跌）可能发生，此缺口就是消耗性缺口。通常消耗性缺口大多在恐慌性抛售或消耗性上升的末段出现，所以也叫竭尽缺口或衰竭缺口。



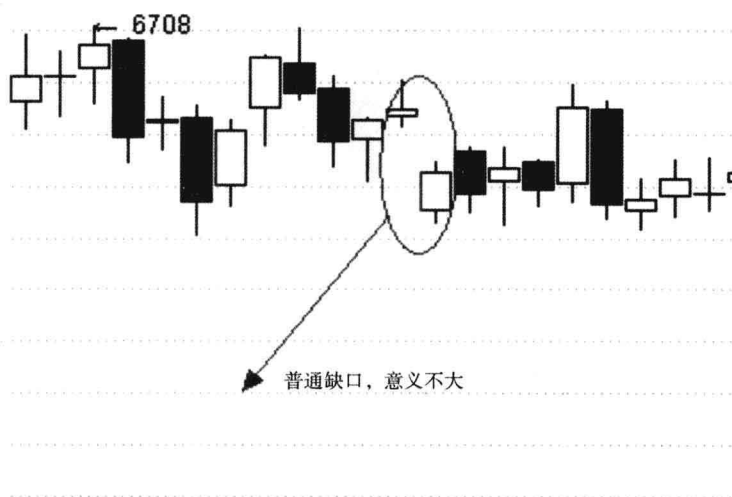


2.1.3 缺口的市场含义

2.1.3.1 普通缺口

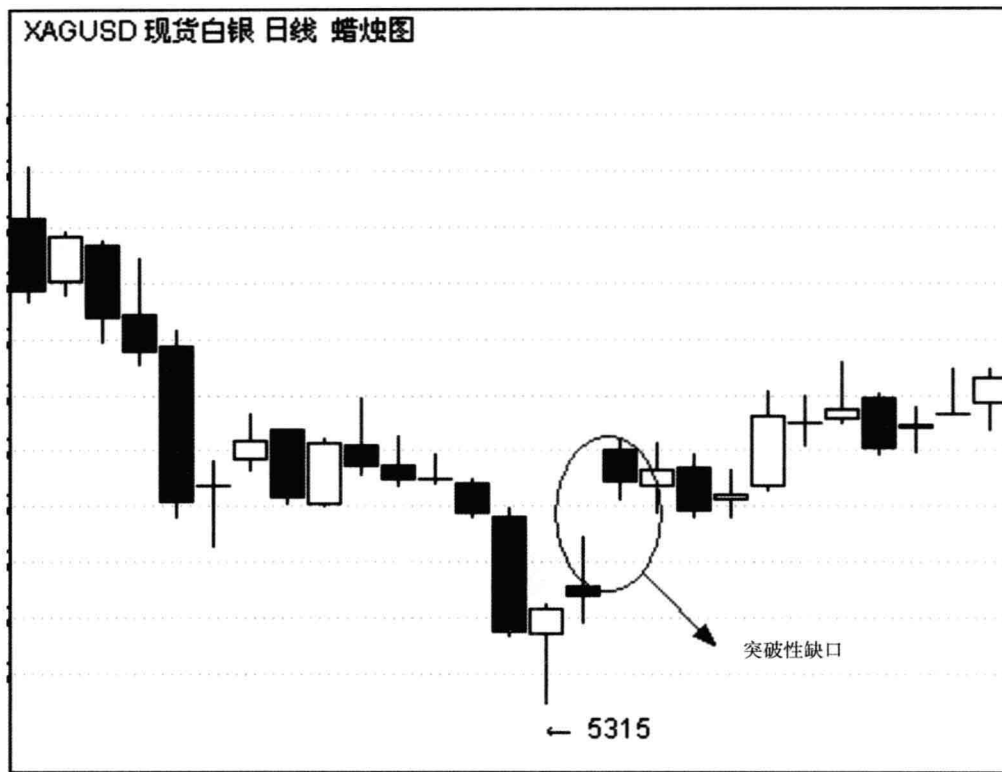
普通缺口并无特别的分析意义，一般在几个交易日内便会完全填补，它只能帮助我们辨认清楚某种形态的形成。当发现发展中的三角形和矩形有许多缺口时，就应该增强它是整理形态的信念。

XAGUSD 现货白银 日线 蜡烛图



2.1.3.2 突破缺口

突破缺口的分析意义较大，经常在重要的转向形态如头肩式的突破时出现，这缺口可帮助我们辨认突破讯号的真伪。如果银价突破支持线或阻力线后以一个很大的缺口跳离形态，可见突破十分强而有力。形成原因是其水平的阻力经过争持后，供给的力量完全被吸收，短暂时间缺乏货源，投资者被迫要以更高价求货。又或是其购买力完全被消耗，沽出的须以更低价才能找到买家，因此便形成缺口。假如缺口发生前有大的交易量，而缺口发生后成交量却相对减少，则有一半的可能不久缺口将被封闭。若缺口发生后成交量并未随着银价的远离缺口而减少，反而加大，则短期内缺口将不会被封闭。



2.1.3.3 持续性缺口

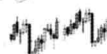
持续性缺口的技术性分析意义最大，它通常是在银价突破后远离形态至下一个反转或整理形态的中途出现，因此持续缺口能大约地预测银价未来可能移动的距离，所以又称为量度缺口。其量度的方法是从突破点开始，到持续性缺口始点的垂直距离，就是未来银价将会达到的幅度。

2.1.3.4 消耗性缺口

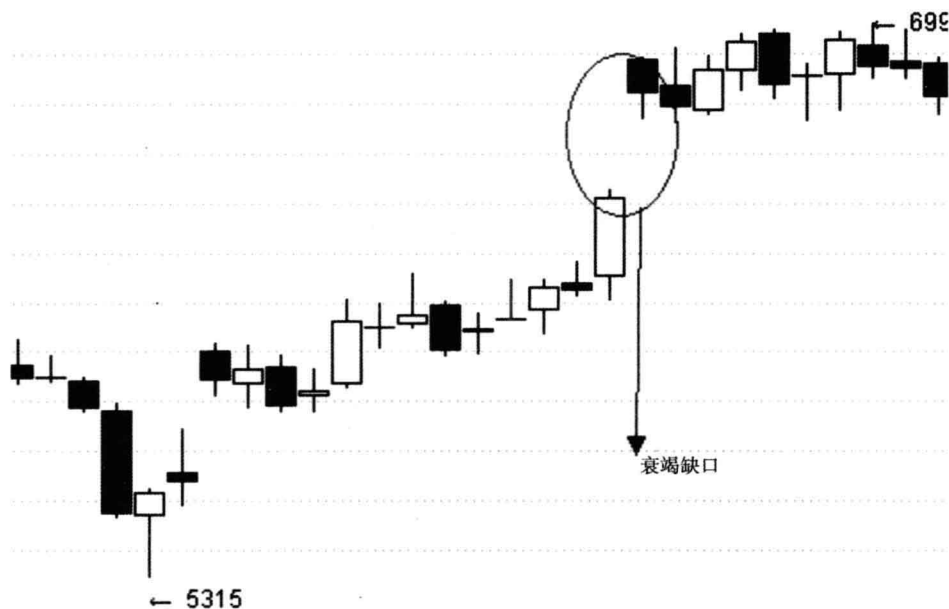
消耗性缺口的出现，表示银价的趋势将暂告一段落。

如果在上升途中，就表示即将下跌；若在下跌趋势中出现，就表示即将回升。不过，消耗性缺口并非意味着市道必定出现转向。持续缺口是银价大幅变动中途产生的，因而不会于短时期内封闭。但是消耗性缺口是变动即将到达终点的最后现象，所以多半在2~5天的短期内被封闭。

2 现货白银交易经典技术指标应用



XAGUSD 现货白银 日线 蜡烛图



2.1.4 要点提示

(1) 一般缺口都会填补。因为缺口是一段没有成交的真空区域，反映出投资者当时的冲动行为，当投资情绪平静下来时，投资者反省过去行为有些过分，于是缺口便告补回。其实并非所有类型的缺口都会填补，其中突破缺口、持续性缺口未必会填补，最少不会马上填补。只有消耗性缺口和普通缺口才可能在短期内补回，所以缺口填补与否对分析者观察后市的帮助不大。

(2) 突破缺口出现后会不会马上填补，我们可以从成交量的变化中观察出来。如果顺突破缺口出现之前有大量成交，而缺口出现后成交相对减少，那么迅即填补缺口的机会只是五五之比；但假如缺口形成之后成交大量增加，银价在继续移动远离形态时仍保持十分大量的成交，那么缺口短期填补的可能便会很低了。就算出现后抽，也会在缺口以外。

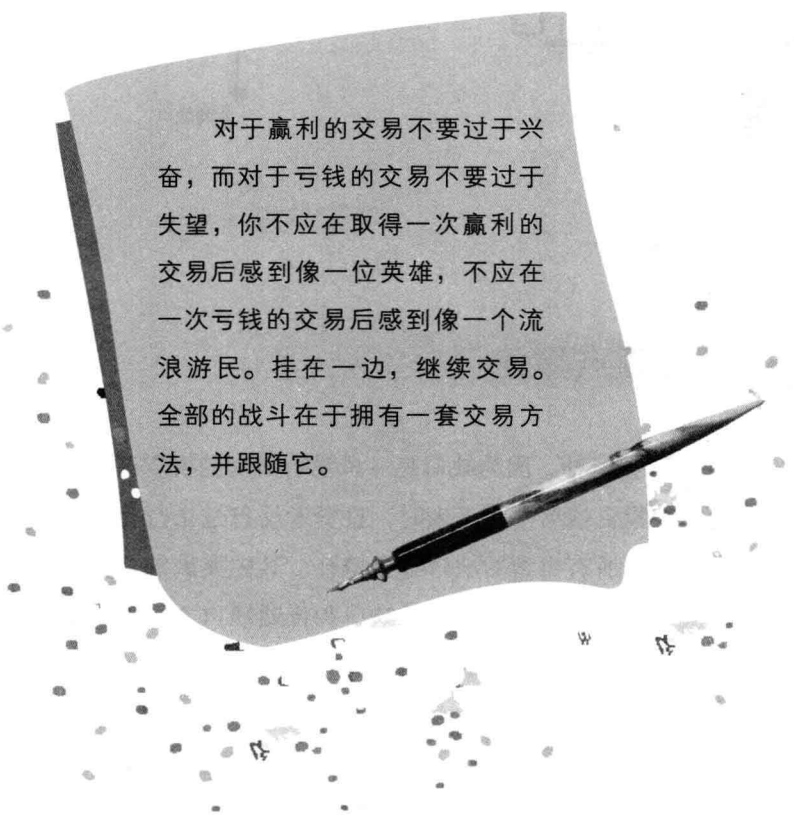
(3) 银价在突破其区域时急速上升，成交量在初期量大，然后在上升中不断减少，当银价停止原来的趋势时成交量又迅速增加，这是双方激烈争持的结果。其中一方得到压倒性胜利之后，于是便形成一个巨大的缺口，这时候又开始再减少了。



这就是持续性缺口形成时的成交量变化情形。

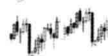
(4) 消耗性缺口通常是形成缺口的一天成交量最高（但也有可能在成交量最高的翌日出现），接着成交量减少，显示市场购买力（或沽售力）已经消耗殆尽，于是银价很快便告回落（或回升）。

(5) 在一次上升或下跌的过程里，缺口出现越多，显示其趋势越快接近终结。举个例说，当升市出现第三个缺口时，暗示升市快告终结；当第四个缺口出现时，短期下跌的可能性更加浓厚。^①

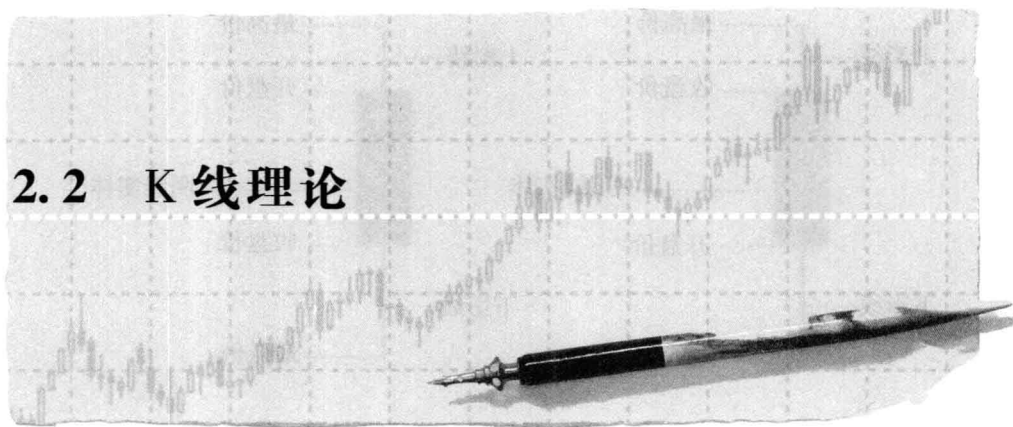


对于赢利的交易不要过于兴奋，而对于亏钱的交易不要过于失望，你不应在取得一次赢利的交易后感到像一位英雄，不应在一次亏钱的交易后感到像一个流浪游民。挂在一边，继续交易。全部的战斗在于拥有一套交易方法，并跟随它。

^① 部分内容引百度全科。



2.2 K 线理论

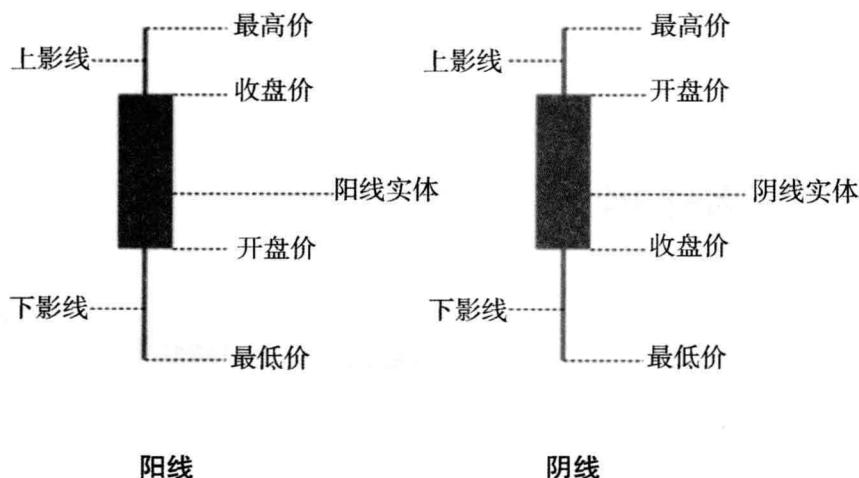


2.2.1 K 线起源

K 线图这种图表源处于日本德川幕府时代，被当时日本米市的商人用来记录米市的行情与价格波动，后因其细腻独到的标画方式而被引入股市及期货市场。目前，这种图表分析法在我国以至整个东南亚地区均尤为流行。由于用这种方法绘制出来的图表形状颇似一根根蜡烛，加上这些蜡烛有黑白之分，因而也叫阴阳线图表。通过 K 线图，我们能够把每日或某一周期的市况表现完全记录下来，银价经过一段时间的盘档后，在图上即形成一种特殊区域或形态，不同的形态显示出不同意义。我们可以从这些形态的变化中摸索出一些有规律的东西出来。K 线图形态可分为反转形态、整理形态及缺口和趋向线等。

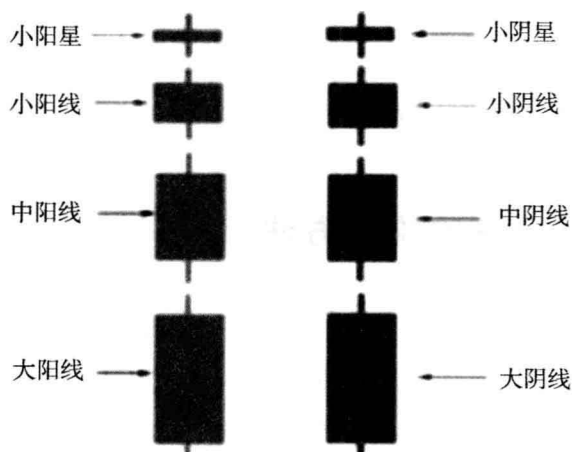
2.2.2 K 线的绘制方法

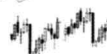
K 线的四要素：高、开、低、收四个价位。日线取当日的高、开、低、收价格绘制而成。周线取周一开盘价周五收盘价、本周最高最低价绘制而成。月线取首天的开盘价和末天的收盘价绘制而成。季线、半年线、年线，依此类推，用最高价、最低价绘制而成。



2.2.3 K 线的分类

- (1) 周期分类法：5 分，15 分，30 分，60 分，日，周，月，年。
 - (2) 实体分类法：星线，小阴小阳线，中阴中阳线，大阴大阳线。
- 星线实体：正负 0.5%。
- 小阴小阳线：正负 0.5% ~ 1.5%。
- 中阴中阳线：正负 1.5% ~ 3.5%。
- 大阴大阳线：正负 3.5% 以上。





(3) K 线的数量分类法。

单根：星线，小阴小阳线，中阴中阳线，大阴大阳线。

二根：穿头破脚，曙光初现，双飞乌鸦，孕线，平顶平底覆盖线。

三根：早晨之星，黄昏之星，三只乌鸦，三个白武士，岛形反转。

三根以上：上升三步曲，下降三步曲，分手线，并列线，塔形顶和底。



2.2.4 K 线的意义

(1) K 线图形的应用颇为灵活，是市场中捕捉到趋势变化的最早的信号，比西方技术分析信号更早。

(2) K 线图形既可单独使用，也可以和西方技术分析相互验证结合。

(3) K 线图形在实战应用中具有一定的主观性，是市场中携带信息量最多的技术分析方法。

(4) K 线图形提供很多有价值的交易信号，但是并不能提供价格目标，要和其他技术分析相结合才能正确理解和把握它的真正意义。



2.2.5 单根 K 线意义

序号	K 线名称	图示	用法	序号	K 线名称	图示	用法
1	大阳线		表示较为强烈的买势，在涨势的初期，具有极其重要的指导意义。但是在涨势的后期，往往表示为最后的冲刺	2	大阴线		表示较为强烈的卖势，在跌势的初期，具有极其重要的指导意义。但是在跌势的后期，也会有另一种味道

(续上表)

序号	K线名称	图示	用法	序号	K线名称	图示	用法
3	全秃大阳线		极端强势	4	全秃大阴线		极端弱势
5	光头阳线		高价位强势线	6	光头阴线		低价位弱势线，但在低价位上遇到买方的支撑，后市会有反弹。实体部分和影线的长短不同也可分为三种情况
7	光脚阳线		高价位强势线	8	光脚阴线		低价位弱势线
9	小棋子		小阳线或者小阴线，变化方向不确定	10	小棋子		小阳线或者小阴线，变化方向不确定
11	十字线		因出现的位置不同而有不同的含义，一般出现在市场的转折点	12	十字线		因出现的位置不同而有不同的含义，一般出现在市场的转折点
13	长十字线		同十字线，但是作用更为强烈	14	长十字线		同十字线，但是作用更为强烈



(续上表)

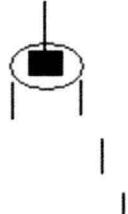
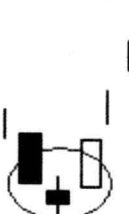
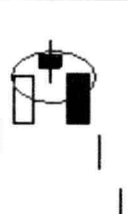
序号	K线名称	图示	用法	序号	K线名称	图示	用法
15	射击之星		体比较短小，上影线较长。可以是阴线或阳线。通常出现在顶部，准确性较高，属必杀之态势。出现在底部不叫射击之星	16	倒锤头		实体比较短小，上影线较长。可以是阴线或阳线。样子像射击之星，通常出现在底部
17	风筝		高高地飘在天空，一旦断线，便摇摇欲坠。如在低价区，不叫风筝，一般称多胜线，局势对多头有利	18	灵位		战斗结束，祭奠阵亡的将士，开始新的战斗。但是，如在高价区，不叫灵位，一般称空胜线，局势对空头有利
19	锤头		可以是阴线，也可以是阳线，出现在底部叫锤头。此线一出，只怕是一锤子也就砸到底了	20	吊颈		可以是阳线，也可以是阴线，出现在顶部叫吊颈。见到这种图形，要是还敢买进，怕是滋味和上吊差不了多少
单根K线要结合多根K线，及均线使用才会更有用。							



2.2.6 K线组合

K线图谱中蕴涵着丰富的东方哲学思想，以阴阳之变表现出了多空双方“势”的相互转换。单一的K线代表的是多空双方一天之内战斗结果，不足以反映连续的市场变化，多条K线的组合图谱才可能更详尽地表述多空双方一段时间内“势”的转化。多空双方中任何一方突破盘局获得优势，都将形成一段上涨或下跌的行情，这也就是所谓“势在必行”。而随着这种行情的不断发展，又为对方积攒着反攻的能量，也就是“盛极而衰”。研究K线组合图谱的目的，就是通过观察多空势力强弱盛衰的变化，感受双方势的转化，顺势而为，寻找并参与蓄势待发的底部，抱牢大势所趋的上涨白银，规避强弩之末的顶部风险。K线图谱要结合成交量和移

动平均线共同使用。成交量是多空双方搏杀过程中能量损耗的表述，移动平均线则是双方进攻与退守的一道道防线。这种图形组合是东方哲学与西方统计学的完美结合。

序号	K 线组 名称	图示	序号	K 线组 名称	图示
1	上吊线		2	倒锤形	
		见顶形态白银做空			见底信号白银做多
3	锤形线		4	射击之星	
		见底信号白银做多			见顶形态白银做空
5	乌云盖顶		6	穿刺线	
		见顶形态白银做空			见底信号白银做多
7	早晨之星		8	黄昏之星	
		见底信号白银做多			见顶形态白银做空

2 现货白银交易经典技术指标应用



(续上表)

序号	K 线组名称	图示	序号	K 线组名称	图示
9	见顶孕育形		10	见底孕育形	
		见顶形态白银做空			见底信号白银做多
11	见底穿头破脚		12	见顶穿头破脚	
		见底形态白银做多			见顶形态白银做空
13	红三兵		14	强弩之末	
		白银看涨信号			白银看跌信号
15	三乌鸦		16	平底	
		白银看跌信号			白银看涨信号

(续上表)

序号	K 线组名称	图示	序号	K 线组名称	图示
17	平顶		18	岛形反转	
		白银看跌信号			白银看跌信号
19	岛形反转		20	上涨两颗星	
		白银看涨信号			白银看涨信号
21	倒 V 形反转		22	多方炮	
		白银看跌信号			白银看涨信号



2.2.7 K 线形态 (5 根以上 K 线组成)

序号	K 线组名称	图示	K 线组合用法
1	圆弧顶形态		圆弧顶形态是一种见顶的形态, 如果白银出现这种形态, 就要平多单, 根据 K 线、均线、MACD 等相关指标, 找机会做空白银

2 现货白银交易经典技术指标应用



(续上表)

序号	K 线组名称	图示	K 线组合用法
2	圆弧底形态		圆弧底形态是一种见底的形态，一旦“圆弧底”图形形成后，根据 K 线、均线、MACD 等相关指标，投资者可抓紧时机，大量买进 “圆弧底”是标准的白银反转形，出现这种形态，如果突破重要压力位，就要大胆做多
3	W 底形态		W 底形态是一种见底形态，如果出现银价向上突破颈线位，根据 K 线、均线、MACD 等相关指标加以确认，就要大胆做多白银或反抽颈线位再做多加仓白银
4	M 头形态		M 头形态是一种见顶形态，如果出现银价向下突破颈线位，根据 K 线、均线、MACD 等相关指标加以确认，就要大胆做空白银或反抽颈线位再加仓做空白银
5	上升直角三角形		上升三角形形态在各种形态图形中，上升直角三角形一旦有效向上突破压力位，或回踩压力位时，就要大胆做多白银
6	下降三角形		下降三角形形态在各种形态图形中，下降直角三角形一旦有效向下突破支撑位，或反抽支撑位时，就要大胆做空白银

(续上表)

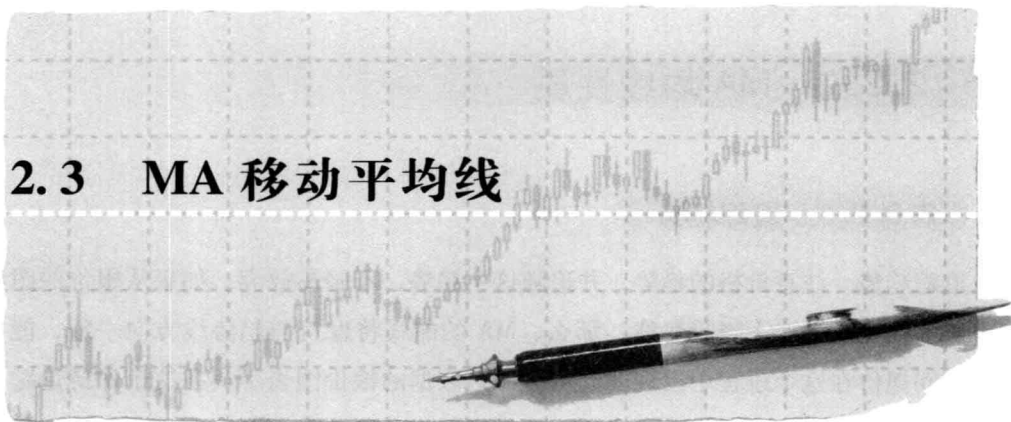
序号	K 线组名称	图示	K 线组合用法
7	矩形形态		矩形又叫箱形，是一种典型的整理形态。白银价格在两条水平直线之间上下波动，做横向延伸的运动。一旦向上突破，或向下突破，就是做多或做空白银的好机会
8	头肩底形态		头肩底形态是标准的底部反转形态，在白银的各种形态分析中有很重要的作用，白银一旦有效突破颈线位，就可以大胆做多，或再次回踩加仓多单
9	头肩顶形态		头肩顶形态是标准的顶部反转形态，在白银的各种形态分析中有很重要的作用，白银一旦有效跌破颈线位，就可以大胆做空，或再次回抽颈线位加仓空单①

不要心血来潮地做交易，要有计划。没有经过充分的准备，随意交易是白银交易的大忌，在这种情况下所作的决定大多数都是错误的。

① 部分内容引自百度全科。



2.3 MA 移动平均线



2.3.1 MA 简要介绍

Moving Average, 简称 MA, 原本的意思是移动平均, 由于我们将其制作成线形, 所以一般称之为移动平均线, 简称均线。以道·琼斯的“平均成本概念”为理论基础, 采用统计学中“移动平均”的原理, 将一段时期内的白银价格平均值连成曲线, 用来显示银价的历史波动情况, 进而反映银价未来发展趋势的技术分析方法。它是道氏理论的形象化表述。

XAGUSD 现货白银 日线 蜡烛图 MA(5,10,20,30,60)

MA5: 6873 MA10: 69



2.3.2 MA 均线性质

2.3.2.1 追踪趋势

追踪趋势。注意价格的趋势，并追随这个趋势，不轻易放弃。如果从银价的图表中能够找出上升或下降趋势线，那么，MA 的曲线将保持与趋势线方向一致，能消除中间银价在这个过程中出现的起伏。原始数据的银价图表不具备这个保持追踪趋势的特性。

2.3.2.2 滞后性

滞后性。在银价原有趋势发生反转时，由于 MA 的追踪趋势的特性，MA 的行动往往过于迟缓，调头速度落后于大趋势。这是 MA 的一个极大的弱点。等 MA 发出反转信号时，银价调头的深度已经很大了。

2.3.2.3 稳定性

稳定性。通常愈长期的移动平均线，愈能表现安定的特性，即移动平均线不轻易往上往下，必须银价涨势真正明朗了，移动平均线才会往上延伸，而且经常银价开始回落之初，移动平均线却是向上的，等到银价下滑显著时，才见移动平均线走下坡，这是移动平均线最大的特色。越短期的移动平均线，安定性越差，越长期移动平均线，安定性越强，但也因此使得移动平均线有延迟反应的特性。

2.3.2.4 助涨助跌性

助涨助跌性。当银价突破了 MA 时，无论是向上突破还是向下突破，银价有继续向突破方面再走一程的愿望，这就是 MA 的助涨助跌性。

银价从平均线下方向上突破，平均线也开始向右上方移动，可以看作是多头支撑线，银价回跌至平均线附近，自然会产生支撑力量，短期平均线向上移动速度较快，中长期平均线回上移动速度较慢，但都表示一定期间内平均成本增加，卖方力量若稍强于买方，银价回跌至平均线附近，便是买进时机，这是平均线的助涨功效，直到银价上升缓慢或回跌，平均线开始减速移动，银价再回至平均线附近，平



均线失去助涨效能，将有重返平均线下方的趋势，最好不要买进。

反过来说，银价从平均线上方向下突破，平均线也开始向右下方移动，成为空头阻力线，银价回升至平均线附近，自然产生阻力，因此平均线往下走时银价回升至平均线附近便是卖出时机，平均线此时有助跌作用。直到银价下跌缓慢或回升，平均线开始减速移动，银价若再与平均线接近，平均线便失去助跌意义，将有重返平均线上方的趋向，不需急于卖出。

2.3.2.5 支撑线和压力线的特性

由于 MA 的上述四个特性，使得它在银价走势中起支撑线和压力线的作用。

2.3.2.6 服从性

短期均线服从长期均线。由于长期均线表现出的是银价长期的运动趋势，长期趋势一般不会因短期趋势的改变而改变。通常越长期的均线，越能表现出稳定的特性，不会轻易地往上往下，必须等大势明朗后，均线才会改变方向；而短期均线却表现为上下波动，越短期的均线波动性越大，但短期均线只能在长期均线限定的范围来回波动，表现出长期均线对短期均线的约束和限制，即短期均线对长期均线的服从性。

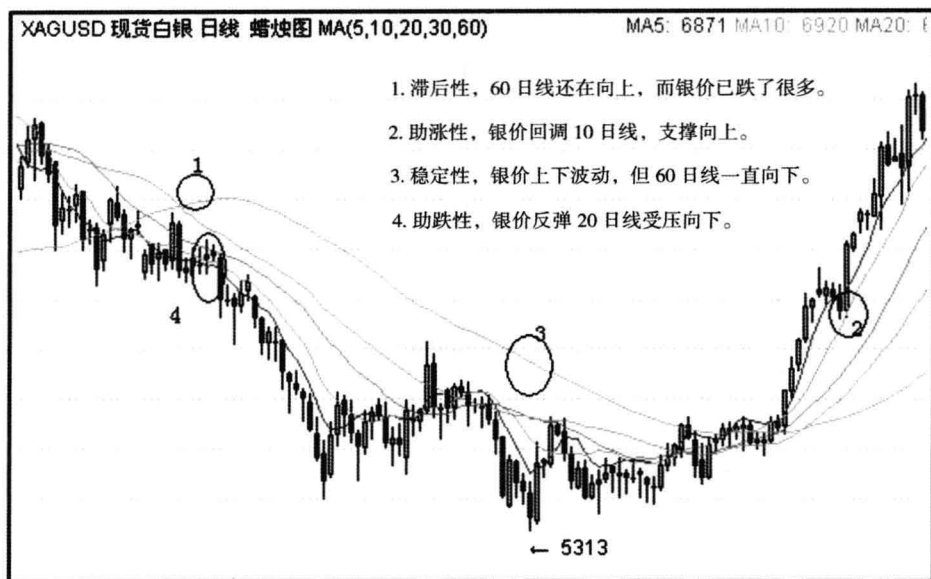
2.3.2.7 引力性

均线引力是指当银价偏离均线较远时，均线对银价具有一种吸引其回归到均线附近的作用力。

均线引力具有以下两大特征：

(1) 均线引力的大小与银价偏离均线的幅度大小成正比。因为银价偏离均线的幅度越大，市场追涨的意愿就越弱，前期买入者的获利就越丰厚，获利了结的意愿就越强烈。

(2) 均线引力的大小与均线运行的方向及银价运行方向紧密相关。均线与银价同方向运行时，引力较小；均线与银价反方向运行时，引力较大。因为投资者在对均线进行技术分析时，不仅要分析银价与均线的偏离幅度，均线运行的趋势方向也占有十分重要的地位。



2.3.3 MA 时间分类

根据移动平均线计算周期长短, 移动平均线分为以下几类:

- (1) 短期移动平均线: 5 日、10 日、20 日。
- (2) 中期移动平均线: 30 日、60 日、120 日。
- (3) 长期移动平均线: 60 日、120 日、250 日 (或 240 日)。

5 日均线也称攻击线, 代表着银价上涨攻击力度。一旦 5 日均线掉头向下, 则攻击力消失。短线操作重视攻击力, 因此对 5 日均线的依赖度非常高。中长线操作重趋势, 对 5 日均线的依赖性相对较弱。

10 日均线也称操盘线。当银价在 10 日均线之上运行时, 表明个股短期仍将上涨, 当银价在 10 日均线之下运行时, 则表明个股银价短期将下跌。

20 日均线也称庄股生命线。在庄家控盘的条件下, 银价在第一波上涨后, 庄家通常会横盘整理数周来洗盘, 此时银价可能会跌破 10 日均线, 但一般会在 20 日均线处稳住。

30 日均线是白银的生命线。不管是涨势还是跌势, 白银只要不突破 30 日均线, 则中级趋势一般就不会改变。在涨势中, 只要回调不跌破 30 日均线, 中级上涨行

2 现货白银交易经典技术指标应用



情就不会结束；如果跌破 30 日均线，则意味着中级行情结束，转入跌势。

而在跌势中，只要反弹没有突破 30 日均线，则中级下跌行情仍将继续，而如果突破 30 日均线，则中级下跌行情宣告结束，转势向上。

60 日均线也叫决策线，120 日均线也叫半年线，250 日均线也叫年线。

总之，银价跌破 30 日均线，强势特征结束；跌破 60 日均线，多头市场动摇；跌破半年线（120 日均线），牛市市场结束；跌破年线（250 日均线），熊市市场开始。而如果银价在所有均线之上，则可认为上方没有阻力，上涨将非常轻松。

上面是以日作为移动平均线的计量单位，也可以以分钟、周、月、季、年等来作为移动平均线的计量单位。相对而言，分钟均线可以用在短线操作上，判断银价短期走势的强弱，而周线、月均线则可以用在中长线操作上，因为它能更好地指示银价的中长期趋势。



2.3.4 MA 的收敛与发散

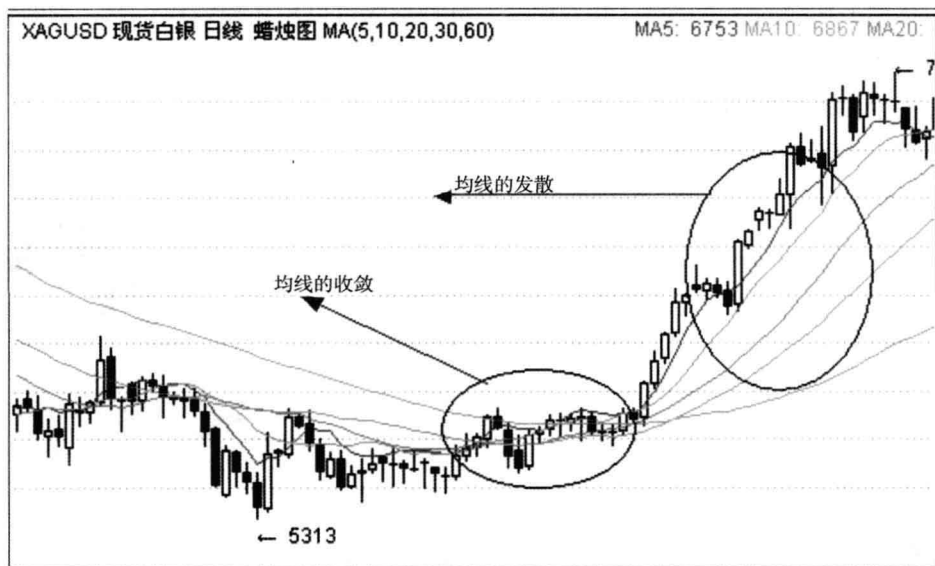
2.3.4.1 均线的收敛

均线的状态是市场的一个重要信号，当多条均线出现收敛迹象时，表明市场的成本趋于一致，此时是市场的关键时刻，因为将会出现变盘！白银将重新选择方

向。当均线出现收敛时大家都能看出来，这并不重要，而重要的是在变盘前，如何来判断变盘的方向呢？判断均线收敛后将要变盘的方向是非常重要的，他是投资成败的关键，判断得准，就能领先别人一步。

2.3.4.2 均线的发散

而不同时间框架下的市场成本逐渐趋于不一致时，均线就会相互分开，表现为多条均线的发散，发散分为向上发散和向下发散，向上发散就是均线多头排列看涨，均线的向下发散，就是空头排列看跌。



2.3.4.3 均线服从原理和均线扭转原理

对均线收敛和发散的研判，其重点是对均线收敛后发散方向和方式的研判。研判均线收敛后均线的发散方向，也就是将要变盘的方向，是非常重要的，直接关系到买卖决策和投资的盈亏。研判变盘方向时，应该把握两条原则：均线服从原理和均线扭转原理。

(1) 均线服从原理。短期均线要服从长期均线，如20日均线服从60日均线和120日均线，日线服从周线，周线服从月线等。变盘的方向将会按长期均线的方向运行，长期均线向上则变盘方向向上，长期均线向下则变盘方向向下，此时银价的运行表现为下跌抵抗或上升的中继。利用均线服从原理得出的结论并不是百分之百



正确的，它只是一种最大的可能性，是大概率事件。而且它还存在一个重要缺陷——滞后性，因此不能用来准确判断最高点和最低点，只能用来判断银价的总体趋势运动方向。另外，在实战中，市场往往会发生出人意料的逆转，此时均线服从原理就完全失效了，此时要利用均线扭转原理。

(2) 均线扭转原理。当银价向均线的反方向运行的力度较大时，银价运行方向将会发生逆转，银价向均线运行趋势相反方向运行的趋势将延续。在低位时若要发生均线的扭转必须伴随连续的巨大的成交量，成交量大小代表扭转的力度大小；而在高位则不一定需要连续巨大成交量的配合，有可能表现为长时间缓慢地向下运行，慢慢地改变均线运行的趋势方向，圆弧顶就是这种扭转方式的典型代表。均线服从原理起作用时，一般伴随着的行情是反弹行情；而均线扭转原理起作用时，一般伴随的行情为反转行情。反弹与反转的基本转化规律如下：反弹未必能演化为反转，但反转却一定由反弹演化而来。处于调整阶段中所出现的任何异动，投资者都要首先将其视为反弹对待，不要一见反弹就认为要发生反转。只有银价走势确实突破了一些重要技术关口，站稳在重要技术关口的上方，并仍有充足的上冲动能时，我们才把它们当成反转处理。

(3) 利用均线服从原理和均线扭转原理的注意事项。

①当市场出现与均线服从原理相悖的走势时，表明市场有可能见底反转，或见顶回落，此时要看扭转力度大小。

②均线服从原理具有较大的惯性，一般情况下都有效，想扭转它并不容易。有时短期均线扭转后，长期均线尚未扭转，在更高层次上均线服从原理又在起作用，不排除该股的庄家正在进行反技术操作，故意设下陷阱，引人上当。故在相对低位时，如多条均线收敛，你并不能知道此时是底部，还是下跌的中继台，因此不能盲目进场，必须等待均线向上扭转确定发生后方可进场，且计划的投资周期应与扭转的均线所代表的时间长度相适应。若看见银价之 20 日均线向上扭转，便以此为依据，作出对银价进行长达数月甚至更长时间的投资，这显然是轻率的。如果据此作出对白银进行买进并持有 5 ~ 10 日的决定，却无可厚非。

③当银价处于底部时，利用均线服从原理，都会得出趋势仍将向下的结论，因为长期均线的方向是向下的。但当市场在低位出现连续的巨大成交量时，向上逆转就成为可能，此时均线的扭转原理就会发生作用。底部向上的扭转必须要有较大的成交量，成交量大小代表扭转的力度大小。如果底部的短期均线发生扭转，但成交

量并未连续放大，就有可能扭转失败。简言之，此时银价发生的可能只是反弹而非反转。

④当银价运行到高位，出现头部特征后，一旦银价跌破均线后回抽无力，就要先行出场。虽然此时长期均线仍在上行，但短期均线已经发生了扭转，必须先出场观望，以确保资金安全；如果发现并非真正扭转，再行入场即可。

⑤当银价处于低位，在均线有可能发生向上扭转，却尚不确定时，先根据均线服从原理持币观望，等待扭转确定发生后方可入场；当银价处于高位，在均线有可能发生向下扭转时，先根据扭转原理出场观望，当确定仍是服从原理在起作用时再行入场即可。白银中机会很多，确保资金安全才是第一要务。

⑥值得注意的是，任何一种技术分析方法，都有自身的缺陷，不可能是绝对准确的，应该把多种分析方法结合起来综合运用，相互补充，相互印证，这样才会达到最好的效果。例如：均线技术分析如果结合 K 线形态分析和趋势线分析，再将基本面和当时所处的经济环境考虑进去，那么准确率就会大大提高，这样才能做到取长补短，优势互补。



2.3.5 MA 均线的应用法则

(1) 上升行情初期，短期移动平均线从下向上突破中长期移动平均线，形成的



交叉叫黄金交叉，预示银价将上涨。5日均线上穿10日均线形成的交叉；10日均线上穿30日均线形成的交叉均为黄金交叉。

(2) 当短期移动平均线向下跌破中长期移动平均线形成的交叉叫做死亡交叉，预示银价将下跌。黄色的5日均线下穿紫色的10日均线形成的交叉；10日均线下穿绿色的30日均线形成的交叉均为死亡交叉。

(3) 在上升行情进入稳定期，5日、10日、30日移动平均线从上而下依次顺序排列，向右上方移动，称为移动平均线多头排列。预示银价将大幅上涨。

(4) 在下跌行情中，5日、10日、30日移动平均线自下而上依次顺序排列，向右下方移动，称为空头排列，预示银价将大幅下跌。

(5) 在上升行情中银价位于移动平均线之上，走多头排列的均线可视为多方的防线；当银价回档至移动平均线附近，各条移动平均线依次产生支撑力量，买盘入场推动银价再度上升，这就是移动平均线的助涨作用。

(6) 在下跌行情中，银价在移动平均线的下方，呈空头排列的移动平均线可以视为空方的防线，当银价反弹到移动平均线附近时，便会遇到阻力，卖盘涌出，促使银价进一步下跌，这就是移动平均线的助跌作用。

(7) 移动平均线由上升转为下降出现最高点，以及由下降转为上升出现最低点时，是移动平均线的转折点。预示银价走势将发生反转。

(8) 当移动平均线在底部出现双底形态或三重底形态时，就是最佳买入时机。而当移动平均线在顶部出现双顶形态或三重顶形态时，就是最佳卖出时机。

(9) 移动平均线运行一段时间后，会出现波峰和波谷，这就是转点。移动平均线的转点非常重要，它通常预示着趋势的转变。当一种移动平均线向上运行，无法再创新高并显示波峰状，即是银价无力创新高并可能转变趋势下行的征兆，这种转点通常又称为卖点。在下跌过程中，移动平均线向下运行，曲线转平并调头时，波谷就出现了，即人们所说的买点。投资者应紧跟移动平均线，及时发现转点（波峰和波谷）来寻找买卖点。

(10) 移动平均线简单实用、易于掌握，很受投资人的喜爱。但同时，它也有缺点。主要是在银价窄幅整理，短期移动平均线会过多，出现买卖信号，这类信号不易辨别，容易造成误导。另外，投资者的持仓成本对了解移动平均线也很重要。

(11) 当10日移动平均线由上升移动而向右下方反折下移时，30日移动平均线却仍向右上方移动，表示此段下跌是多头市场的技术性回档，涨势并未结束。



(12) 如果 30 日移动平均线也跟随 10 日移动平均线向右下方反折下跌，而 60 日移动平均线仍然向右上方移动，表示此波段回档较深，宜采取出局观望为主。

(13) 如果 60 日移动平均线也跟随 10 日、30 日移动平均线向右下方反转而下跌，表示多头市场结束，空头市场来临。

(14) 盘整时，5 日、10 日、30 日移动平均线会纠缠在一起，如盘局时间延长，60 日移动平均线也会与之黏合在一起。

(15) 大势处于盘局时，如 5 日、10 日移动平均线向右上方突破上升，则后市必然盘高；如 5 日、10 日移动平均线向右下方下行，则后市必然盘跌。

(16) 空头市场中，如银价向上突破 5 日、10 日移动平均线并站稳，是银价在空头市场中反弹的征兆。

(17) 空头市场中，如银价向上突破 5 日、10 日移动平均线后又站上 30 日移动平均线，且 10 日与 30 日移动平均线形成黄金交，则反弹势将转强，后市有一定上升空间。

(18) 空头市场中，如银价先后向上突破了 5 日、10 日、30 日移动平均线，又突破了 60 日移动平均线，则后市会有一波强力反弹的中级行情，甚至空头市场就此结束，多头市场开始。



2.3.6 格兰维尔八大法则

在移动平均线理论中，美国投资专家格兰维尔创造的八项法则（见下页图）可谓是其精华。自从该法则问世以来，各国移动平均线使用者无不视其为赢家法宝。下面简要地介绍一下格兰维尔提出的移动平均线买进和卖出的八大法则。

首先，我们来看格兰维尔提出的四大买进法则：

(1) 平均线从下降逐渐走平转为上升，而银价从平均线的下方突破平均线时，为买进信号。

(2) 银价虽跌破上升的平均线，但不久又调头向上，并运行于平均线的上方，此时可加码买进。

(3) 银价下跌未破平均线，并重现升势，此时平均线继续在上升，仍为买进信号。



(4) 银价跌破平均线，并远离平均线时，很有可能产生一轮强劲的反弹，这也是买进信号。但要记住，弹升后仍将继续下挫，因而不可恋战。这是因为大势已经转弱，久战势必套牢。

其次，看看格兰维尔提出的四大卖出法则：

(1) 平均线走势从上升逐渐走平转为下跌，而银价从平均线的上方往下跌破平均线时，是卖出信号。

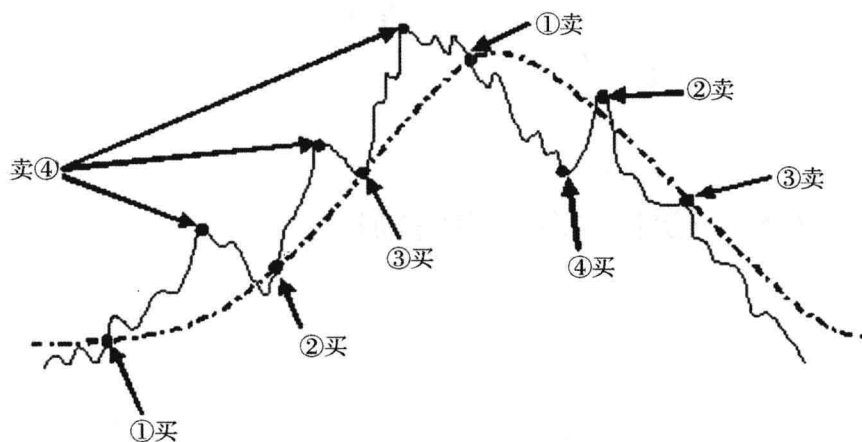
(2) 银价虽反弹突破平均线，但不久又跌到平均线之下，而此时平均线仍在下跌时，这也是卖出信号。

(3) 银价跌落于平均线之下，然后向平均线弹升，但未突破平均线即受阻回落，仍是卖出信号。

(4) 银价急速上涨远离上升的平均线时，投资风险激增，随时会出现回跌，这又是一个卖出信号。

格兰维尔移动平均线八大法则中的前四条是用来研判买进时机，后四条是研判卖出时机。总而言之，运用移动平均线对银价走势进行研判时，大致应遵循如下规则：

当平均线上升时为买入机会，下降时为卖出机会；当平均线由跌转升，银价从平均线下方方向上突破平均线时，为最佳买入时机；当平均线由升转跌，银价从平均线上方方向下跌破平均线时，为重要卖出时机。



格兰维尔移动平均线八大法则



2.3.7 20 日均线应用法则

20 日均线在低位走平时关注，20 日均线开始向上拐头、银价站上 20 日均线之上时买入，回调确认时加仓，均线向上移动一路持有。当 20 日均线在高位走平时要警惕，一旦收盘时银价跌破 20 日均线立即清仓，日后如果 20 日均线继续上移，银价再次站上 20 日均线时再买入，如此反复操作，直到银价不再创新高并跌破前低，而且 20 日均线调头向下时结束白银操作，在 20 日均线向下移动和横盘整理中，保持空仓观望，耐心等待新一轮上升趋势形成后再择机介入，按 20 日均线操作是安全可靠的，它既能有效地控制风险，又能百分之百地抓住主升段，获取利润的最大化。



2.3.8 30 日均线应用法则

(1) 牛熊分水岭：银价经过一段时间的下跌，如果 30 日均线没有走平乃至向上，则应尽量避免买入，因为行情往往会有反复。如果银价反弹碰到 30 日均线，乃至突破，然后下跌走平，反复的次数越多则越有可能预示反转行情。最简单的看法就是：30 日线向上就初步认定是牛的行情，30 日线向下就初步认定是熊的市场。

(2) 市场成本线：如果银价经过一段时间的下跌，然后开始上涨，30 日均线开始走平，那么走平的地方就是市场成本线，银价应该至少上涨 30% 以上。这个规则不

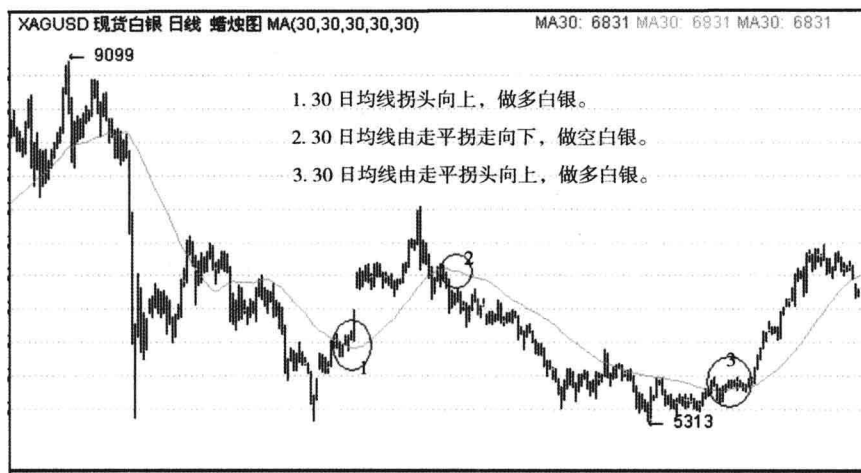
2 现货白银交易经典技术指标应用



是100%有效，但是有效性肯定大于60%。在牛市中，30%的幅度当然不是特别大，但是在震荡市中，30%的预测幅度却也颇为可观。也就是说，以后操作白银，一定要找30日线走平的地方，找到了，乘以1.3，就是市场最可能达到的地方。

(3) 阻力支撑位：30日均线具有很好的阻力支撑作用。银价在下跌趋势中，每次反弹遇到30日均线则容易继续下跌；在上升趋势中，每次回踩遇到30日均线则容易继续上涨。在趋势向上的过程中，如果上涨幅度不大，回踩30日均线则是很好的买入时机，在趋势向下的过程中，如果下跌幅度不大，反抽30日均线则是很好的卖出时机。

(4) 高低位判断：市场上经常有高位低位的议论，实际上，后续价格走势没有出来，谁也不知道哪里是高，哪里是低。一般而言，投资者不应该探讨绝对的高位、低位，只适合讨论相对的高位、低位。银价经过下跌然后开始上升，30日均线由下降开始走平，则这样的位置可以假设为低位，如果随后大幅上涨，涨幅超过30%，则可以假设为高位。如果大盘在大牛市的行情中，顺势不断向上，则相对高位可能不断抬升，如果大盘在大熊市的行情中，顺势不断向下，则相对低位可能不断下降。^①



不进行研究的投资，就像打扑克从不看牌一样，必然失败！

——彼得·林奇

^① 部分内容引自百度全科。

2.4 MACD 指标

2.4.1 MACD 定义

MACD 即平滑异同移动平均线 (moving average convergence and divergence)，是从双移动平均线发展而来的，由 Gerald Appel 于 1979 年提出。它是一项利用短期（常用为 12 日）移动平均线与长期（常用为 26 日）移动平均线之间的收敛与发散状况，对买进、卖出时机作出研判的技术指标，其意义和双移动平均线基本相同。

常用 DIF (difference) 表示收盘指数短期、长期平滑移动平均线之间的差离值，把这些差离值连成一条线就是 DIF 线。

常用 DEA (difference exponential average) 表示对 DIF 的值进行 M 日指数平滑后的值，再把这些值连成一条线就是 DEA 线。

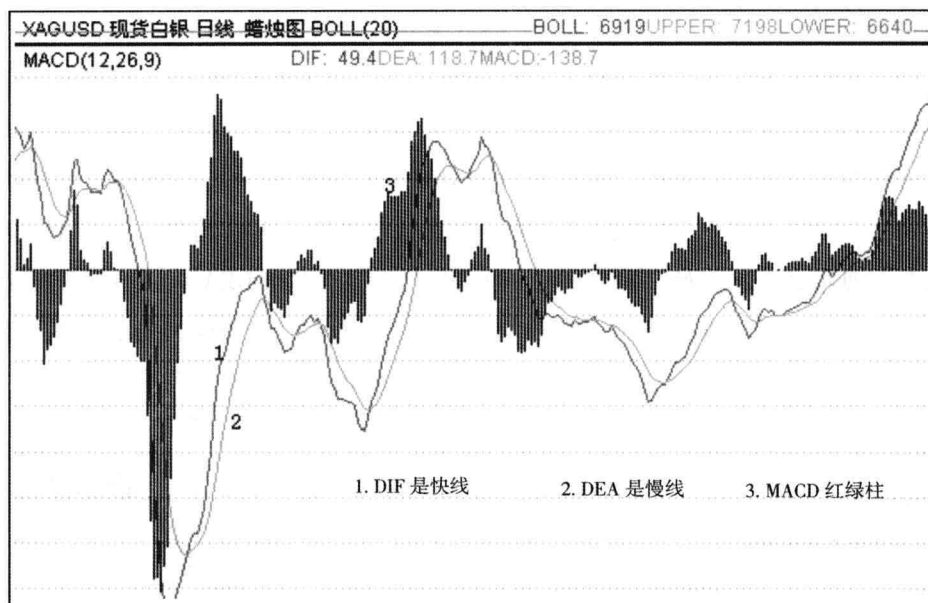
MACD 等于 2 倍 DIF 线与 DEA 线的差值，用彩色柱状线表示，大于零时显示为红色，小于零时显示为绿色。

参数：SHURT (短期)、LUNG (长期)、M 为平滑天数，这三个参数在一般的行情软件中默认值分别为 12、26、9。

MACD 指标主要用于银价上涨或下跌趋势进行判断。当 MACD 从负数转向正数，是买入信号；当 MACD 从正数转向负数，是卖出信号。当 MACD 以大角度变化，表示快的移动平均线和慢的移动平均线的差距非常迅速地加大，代表了一个市场大趋势的转变。



当银价处于盘局或指数波动不明显时，MACD 买卖信号较不明显，MACD 为中长线指标。当银价在短时间内向上或向下波动较大时，因 MACD 的值变化相当缓慢，所以不会立即对银价的变动产生买卖信号，显示出滞后性。



2.4.2 MACD 的运用原则

(1) 黄金交叉为买入信号：当 DIF 由下向上突破 DEA，形成黄金交叉，即白色的 DIF 上穿黄色的 DEA 形成的交叉，此时 MACD 刚出现红柱线，为买入信号。

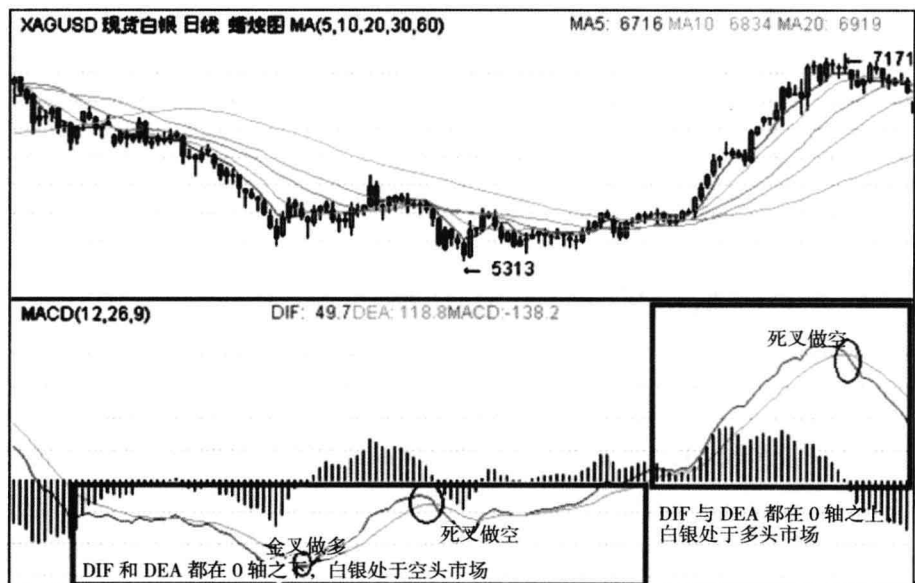
(2) 死亡交叉为卖出信号：当 DIF 由上向下突破 DEA，形成死亡交叉，即白色的 DIF 下穿黄色的 DEA 形成的交叉，此时 MACD 刚出现绿柱线，为卖出信号。

(3) 0 轴上方为多头市场：当 DIF 和 DEA 均处于 0 轴以上时，属于多头市场，银价将继续上涨。DIF 线自下向上穿越 DEA 线时是买入信号。DIF 线自上向下穿越 DEA 线时，如果两线值还处于 0 轴以上运行，仅仅只能视为一次短暂的回落，而不能确定为趋势转折，此时是否卖出还需要借助其他指标来进行综合判断。若银价经过短暂的回调整理（可能 MACD 只有三条以下很短的绿柱）后，红柱状线再次放出，此时投资者可继续持银，空仓者可逢低买入。

(4) 0 轴下方为空头市场：当 DIF 和 DEA 均处于 0 轴以下时，属于空头市场，

银价将继续下跌探底。DIF 线自上向下穿越 DEA 线时是卖出信号。DIF 线自下向上穿越 DEA 线时，如果两线仍处于 0 轴以下运行，仅仅只能视为一次短暂的反弹，而不能确定为趋势转折，此时是否买入还需要借助其他指标来进行综合判断，不宜贸然进场。

(5) 0 轴下方二次“黄金交叉”后分批买入：当 DIF 线和 DEA 线都在 0 轴以下区域运行，但这两条线在低位经过一次“黄金交叉”后，其运行方向开始同时向上并越来越向上靠近 0 轴时，如果此时 MACD 红柱开始放出，即 DIF 线和 DEA 线出现第二“黄金交叉”，表明银价经过长时间的整理后，下跌趋势已经结束，银价在大量买盘推动下将开始一轮新的上升行情。当 DIF 线和 DEA 线在 0 轴附近运行了很长一段时间后，绿柱构成一底比一底高的双底形态时，表明银价的长期下跌趋势可能结束，银价将在成交量的配合下，开始一轮新的中长期上升行情。

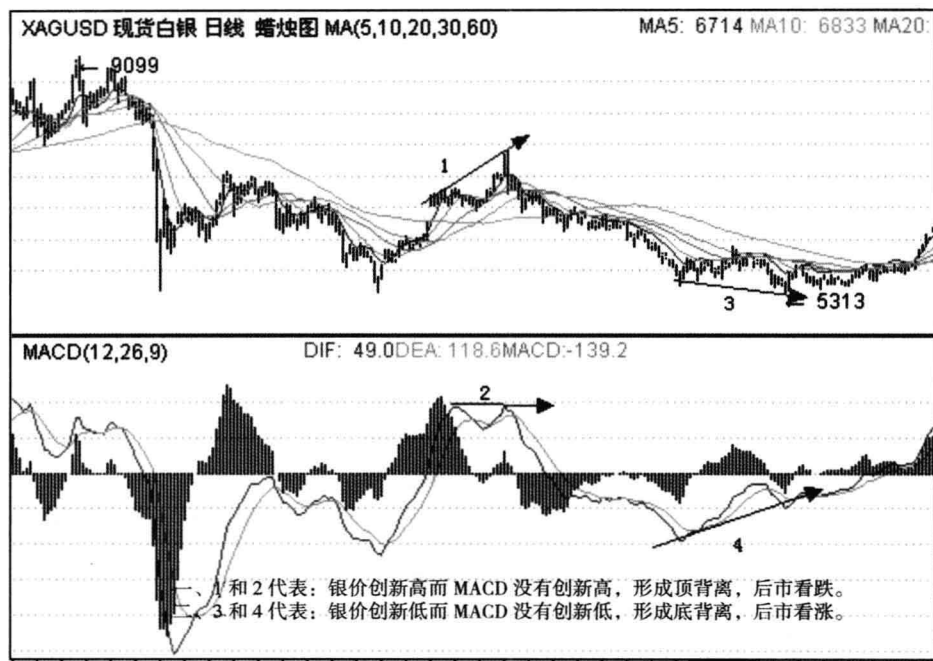


(6) 顶背离时卖出：当银价或指数逐波升高，而 DIF 及 DEA 不是同步上升，而是逐波下降，与银价走势形成顶背离时，预示银价即将下跌。顶背离最明显的现象是：与目前最邻近的一次 MACD 之“红柱峰顶”之高度，明显低于前一次的“红柱峰顶”之高度。如果此时出现 DIF 两次由上向下穿过 DEA，形成两次死亡交叉，则银价将大幅下跌。红柱维持时间越长，未来下跌的时间越长，下跌空间和力度越大。

2 现货白银交易经典技术指标应用



(7) 底背离时注意适时买入：当银价或指数逐波下行，而 DIF 及 DEA 不是同步下降，而是逐波上升，与银价走势形成底背离时，预示着银价即将上涨。底背离最明显的现象是：与目前最邻近的一次 MACD 之“绿柱谷底”之高度，明显高于前一次“绿柱谷底”之高度。如果此时出现 DIF 两次由下向上穿过 DEA，形成两次黄金交叉，则表明银价即将大幅度上涨。绿柱间隔时间越长，未来上涨力度越大、时间越长。



(8) 柱状线颜色改变表明趋势转折确立。一般来说，柱状线的持续收放表明趋势运行的强度正在逐渐发生改变，当柱状线颜色发生改变时，确定趋势转折（注意其滞后性）。但在对一些时间周期不长的 MACD 指标的使用过程中，这一观点并不能完全成立。

- ①当红柱持续加长时，表明正处于牛市行情之中，银价将继续上涨。
- ②当绿柱持续加长时，表明正处于熊市行情之中，银价将继续下跌。
- ③当红柱开始缩短时，表明上升行情即将结束（或将进入调整期），银价将下跌。
- ④当绿柱开始缩短时，表明下跌行情即将结束，银价将止跌向上（或进入盘整）。



⑤当红柱开始消失、绿柱开始放出时，这是转市信号，表明上涨行情（或高位盘整行情）已经结束，银价将开始加速下跌。

⑥当绿柱开始消失、红柱开始放出时，这也是转市信号，表明下跌行情（或低位盘整）已经结束，银价将开始加速上升。

(9) 柱状线增长加（减）速表明银价运行加（减）速。当 MACD 的彩色柱状线加长或缩短的速度加快时，表明指数或银价的上升或下降速度加快，趋势仍将延续；当 MACD 的彩色柱状线的加长或缩短的速度减慢时，表明指数或银价的上升或下降速度减慢，可能趋势将要发生转折。

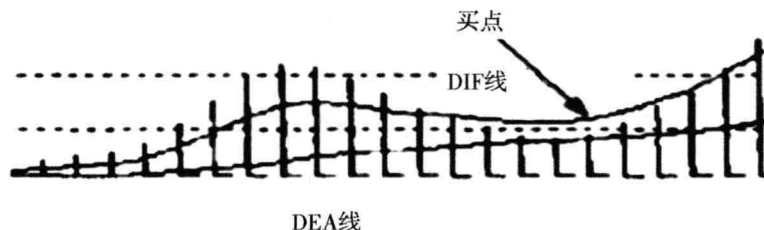
(10) MACD 指标非常强调形态。当 MACD 指标的 DIF 线与 DEA 线形成高位看跌形态，如头肩顶、双头等，应当保持警惕；而当形态上 MACD 指标 DIF 线与 DEA 线形成低位看涨形态时，应考虑进行买入。在判断形态时以 DIF 线为主，DEA 线为辅。

(11) 牛皮市道中 MACD 指标将失真。当价格并不是明确地自上而下或者自下而上运行，而是在一个相对狭窄的区域内波动时，我们称之为牛皮市道。此时虚假信息将在 MACD 指标中产生，MACD 指标的 DIF 线与 DEA 线十分频繁地交叉，同时柱状线的收放也频频改变，颜色也会常常由绿转红或者由红转绿频繁变化。此时 MACD 指标处于失真状态，使用价值相应降低。

(12) 多个指标配合使用可以提高准确率：将 MACD 和 5 日、10 日均价线，5 日、10 日均量线及 K 线形态搭配使用，其准确性将大大提高。



2.4.3 MACD 的八种买入形态



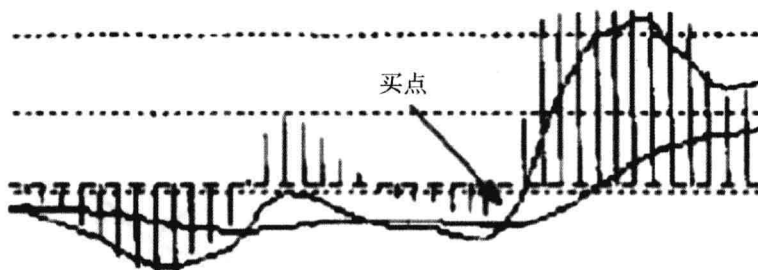
形态之一：佛手向上

从图中可以看出，DIF 线与 DEA 线金叉后，随银价的上行而上行，尔后，随银价的回调而下行，当主力洗盘时，银价回调，而 DIE 线回调到 MACD 线附近时，

2 现货白银交易经典技术指标应用

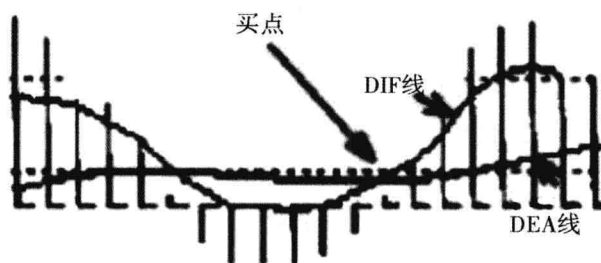
DIF 线反转向下，便形成了佛手向上形态。

(注：MACD 参数为 12、26、27)



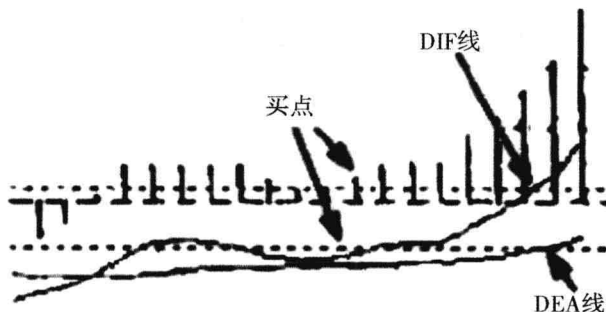
形态之二：小鸭出水

DIF 线在 0 轴以下金叉 DEA 线以后，并没有上穿 0 轴或上穿一点就回到 0 轴之下，然后向下死叉 DEA 线，几天以后再次金叉 DEA 线（如上图），该形态为银价在下跌探底之后抛盘穷尽之时呈现的底部形态，应理解为见底反弹信号，可择机入市。



形态之三：漫步青云

漫步青云指的是 DIF 线在 0 轴以上死叉 DEA 线，然后下穿 0 轴，然后在 0 轴或 0 轴以上金叉 DEA 线。该形态形成是银价在探底回升途中做盘整，也有的是筑底形态，呈上攻之势，应理解为积极介入信号，应果断入市。



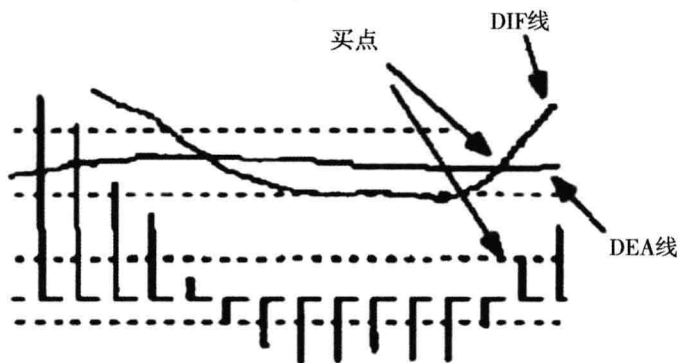
形态之四：天鹅展翅

天鹅展翅指的是 DIF 线在 0 轴以下金叉 DEA 线，随后没有上穿 0 轴就回调，向 DEA 线靠拢，MACD 红柱缩短，但没有死叉 DEA 线就再次反转向上的，同时配合 MACE 红柱加长，使形态呈天鹅展翅形态。该形态的形成多为底部形态，是银价在下跌探底之后抛盘穷尽之时呈现的底部形态，应理解为主力建仓区域，可择机介入。



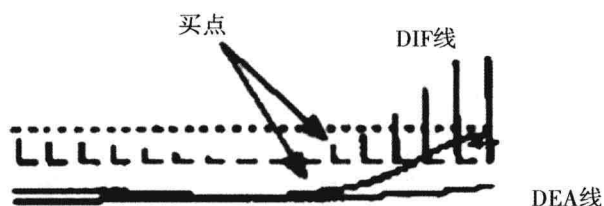
形态之五：空中缆绳

空中缆绳指的是 MACD 指标中的 DIF 线之前的 0 轴之下金叉 DEA 线，其后在 0 轴之上运行一段时间，然后随银价回调，DIF 线也开始向下回调，当 DIF 线调到 DEA 线的时候，两条线黏合成一条线，当它们再次分离多头发散的时候，形成买入时机，新的涨势开始，该形态的出现多为上档盘整和主力洗盘所为，银价在上升途中做短暂的盘整后，呈现强势上攻形态，应理解为积极介入信号，果断买入！



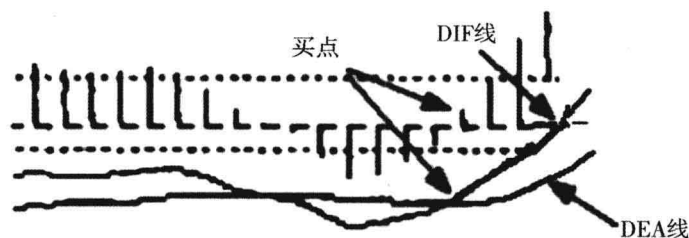
形态之六：空中缆车

空中缆车主要指 DIF 线在 0 轴之上死叉 DEA 线，但不下穿 0 轴，过几天即再次在 0 轴以上金叉 DEA 线。该形态的出现多为上档盘整，主力洗盘所为，银价做短暂的调整后，呈现强劲上升动力，可理解为积极介入信号，可果断买入，如能连续放量更可坚决看多。



形态之七：海底电缆

海底电缆是指 MACD 指标在 0 轴以下运行很长时间（一个月以上），DIF 线金叉 DEA 线以后（0 轴以下金叉），两条线不是强劲上升，而是与 DEA 线粘合成一条直线，数值几乎相等。一旦两条线开始多头发散，即可买入。0 轴以下的海底电缆形态的形成，多为银价在下跌探底以后抛盘穷尽时呈现的底部形态，这时主力介入，进入压箱顶吸货所致，应理解为择机入市。



形态之八：海底捞月

海底捞月指 DIF 线在 0 轴以下产生的二次金叉，表明该股打底完成，开始走出底部，可以择机介入！



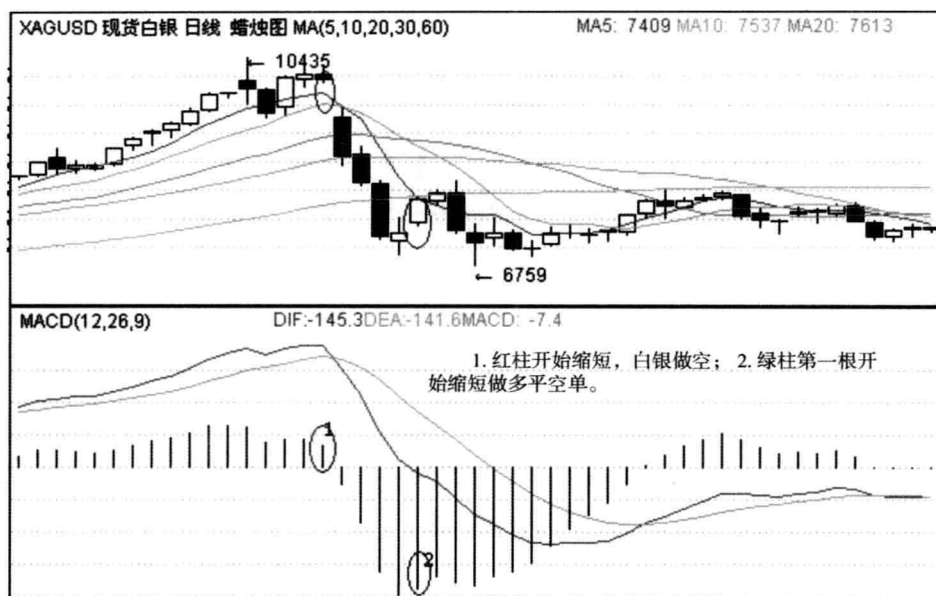
2.4.4 MACD 红绿柱法则

MACD 还有一个辅助指标——柱状线（BAR）。在大多数股票技术分析软件中，柱状线是有颜色的，在低于 0 轴以下是绿色，高于 0 轴以上是红色，前者代表趋势较弱，后者代表趋势较强。

“红绿柱”法则的两个说明：

（1）从 MACD 指标可以看出，红柱和绿柱不可能无限制地放大，同时也不可能无限制地缩小。

（2）红柱放到最大为波段性的顶部，绿柱放到最大为波段性的底部。



始终遵守你自己的投资计划和规则, 这将加强良好的自我控制!

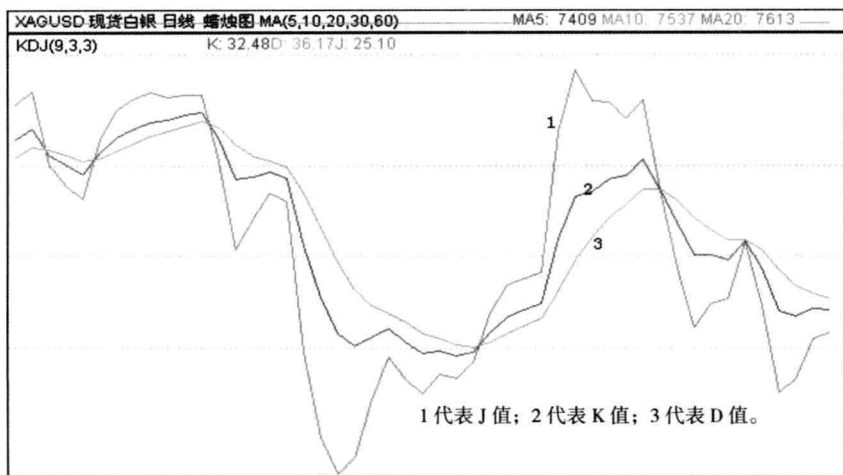
——伯妮斯·科恩

2.5 KDJ 指标

2.5.1 KDJ 概述

英文名称：stochastic oscillator；中文名称：随机指标（又称 KDJ 指标）。

随机指标在图表上共有三根线，K 线、D 线和 J 线。随机指标在计算中考虑了计算周期内的最高价、最低价，兼顾了银价波动中的随机振幅，因而随机指标更真实地反映银价的波动，其提示作用更加明显。随机指标 KD 线的意义：KD 线称之为随机指标，K 为快速指标，D 为慢速指标，当 K 线向上突破 D 线时，表示为上升趋势，可以买进；当 K 线向下突破 D 线时，可以卖出，又当 KD 值升到 90 以上时表示偏高，跌到 20 以下时表示偏低。太高就有下跌的可能，而太低就有上涨的机会。





2.5.2 KDJ 计算

RSV 是英文 Raw Stochastic Value 的缩写，中文意思是未成熟随机值。RSV 指标主要用来分析市场是处于“超买”还是“超卖”状态：RSV 高于 80% 时候市场即为超买状况，行情即将见顶，应当考虑出仓；RSV 低于 20% 时候，市场为超卖状况，行情即将见底，此时可以考虑加仓。

以 9 日为周期的 KD 线为例。首先须计算出最近 9 日的 RSV 值，即未成熟随机值，计算公式为：

9 日 RSV = (9 日的收盘价 - 9 日内的最低价) ÷ (9 日内的最高价 - 9 日内的最低价) × 100 (计算出来的数值为当日的 RSV)

K 值 = $2/3 \times$ 前一日 K 值 + $1/3 \times$ N 日 RSV

D 值 = $2/3 \times$ 前一日 D 值 + $1/3 \times$ 当日的 K 值

若无前一日 K 值与 D 值，则可以分别用 50 代替。

J 值 = 当日 K 值 + $2 \times$ (当日 K 值 - 当日 D 值) = $3 \times$ 当日 K 值 - $2 \times$ 当日 D 值

公式函数：

RSV: = [CLOSE - LLV (LOW, N)] / [HHV (HIGH, N) - LLV (LOW, N)] × 100;

K: SMA (RSV, 3, 1);

D: SMA (K, 3, 1);

J: $3 \times K - 2 \times D$



2.5.3 KDJ 的原理

(1) KDJ 以今日收盘价 (也即 N 日以来多空双方的最终言和价格) 作为买力与卖力的平衡点，收盘价以下至最低价的价格距离表明买力的大小，而最高价以下至最低价的价格距离表明买卖力的总力。这样，RSV 的买力与总力之比，正是用以表征 N 日以来市场买力的大小比例，反映了市场的多空形势。

(2) KDJ 指标的后来修正者，放弃把 RSV 直接作为 K 值，而只把 RSV 作为新



K 值里面的 $1/3$ 比例的内容。这是一种权值处理手法，表明更重视（ $2/3$ 重视）近期趋势的作用。

（3）在乔治·蓝恩的发明里，D 值原来是 N 日 K 值的平滑平均值。现直接从算式上可见，D 值只把 K 值作 $1/3$ 的权重加以考虑，同样表明对近期趋势的重视。同时，D 值的变化率也就小于 K 值的变化率，因此，K 线成为随机指标中较敏感的快速线，D 线则为较沉稳的慢速线。

（4）J 值本意为 D 值与 K 值之乖离，系数 3 和 2 也表现了权值的处理，表明在 KD 指标中，D 指标应被更重视一些，这与趋势分析中认为慢速线较具趋势的指向性原理是一致的。



2.5.4 KDJ 的应用

KDJ 指标在软件中的颜色：一般 K 线为白色（或黄色），D 线为黄色（或蓝色），J 线为紫色来显示，有些软件各线颜色和参数是可以修改的。

（1）一般而言，K 线由下转为买入信号，由上转为卖出信号。

（2）K、D 都在 $0 \sim 100$ 的区间内波动，50 为多空均衡线。如果处在多方市场，50 是回档的支持线；如果处在空方市场，50 是反弹的压力线。

（3）K 线在低位上穿 D 线为买入信号，K 线在高位下穿 D 线为卖出信号。

（4）K 线进入 90 以上为超买区，10 以下为超卖区；D 线进入 80 以上为超买区，20 以下为超卖区。注意把握买卖时机。

（5）高档区 D 线的 M 形走向是常见的顶部形态，第二头部出现时及 K 线二次下穿 D 线时是卖出信号。低档区 D 线的 W 形走向是常见的底部形态，第二底部出现时及 K 线二次上穿 D 线时是买入信号。M 形或 W 形的第二底部出现时，若与价格走向发生背离，分别称为“顶背驰”和“底背驰”，买卖信号可信度极高。

（6）J 值可以大于 100 或小于 10，J 指标为依据 KD 买卖信号是否可以采取行动提供可信判断。通常，当 J 值大于 100 或小于 10 时被视为采取买卖行动的时机。

（7）KDJ 本质上是一个随机性的波动指标，故计算式中的 N 值通常取值较小，以 $5 \sim 14$ 为宜，可以根据市场或商品的特点选用。不过，将 KDJ 应用于周线图或月线图上，也可以作为中长期预测的工具。



2.5.5 应用经验

在实际操作中，一些做短平快的短线客常用分钟指标，来判断后市决定买卖时机，在 T+0 时常用 15 分钟和 30 分钟 KDJ 指标，在 T+1 时多用 30 分钟和 60 分钟 KDJ 来指导进出，几条经验规律总结如下：

(1) 如果 30 分钟 KDJ 在 20 以下盘整较长时间，60 分钟 KDJ 也是如此，则一旦 30 分钟 K 值上穿 D 值并越过 20，可能引发一轮持续在 2 天以上的反弹行情；若日线 KDJ 指标也在低位发生金叉，则可能是一轮中级行情。但需注意 K 值与 D 值金叉后只有 K 值大于 D 值 20% 以上，这种交叉才有效。

(2) 如果 30 分钟 KDJ 在 80 以上向下掉头，K 值下穿 D 值并跌破 80，而 60 分钟 KDJ 才刚刚越过 20 不到 50，则说明行情会出现回档，30 分钟 KDJ 探底后，可能继续向上。

(3) 如果 30 分钟和 60 分钟 KDJ 在 80 以上，盘整较长时间后 K 值同时向下死叉 D 值，则表明要开始至少 2 天的下跌调整行情。

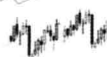
(4) 如果 30 分钟 KDJ 跌至 20 以下掉头向上，而 60 分钟 KDJ 还在 50 以上，则要观察 60 分钟 K 值是否有效穿过 D 值（K 值大于 D 值 20%），若有效表明将开始一轮新的上攻；若无效则表明仅是下跌过程中的反弹，反弹过后仍要继续下跌。

(5) 如果 30 分钟 KDJ 在 50 之前止跌，而 60 分钟 KDJ 才刚刚向上交叉，说明行情可能会再持续向上，目前仅属于回档。

(6) 30 分钟或 60 分钟 KDJ 出现背离现象，也可作为研判大市顶底的依据，详见前面日线背离的论述。

(7) 在超强市场中，30 分钟 KDJ 可以达到 90 以上，而且在高位屡次发生无效交叉，此时重点看 60 分钟 KDJ，当 60 分钟 KDJ 出现向下交叉时，可能引发短线较深的回档。

(8) 在暴跌过程中 30 分钟 KDJ 可以接近 0 值，而大势依然跌势不止，此时也应看 60 分钟 KDJ，当 60 分钟 KDJ 向上发生有效交叉时，会引发极强的反弹。



2.5.6 使用入门

KDJ 指标的应用法则。KDJ 指标是三条曲线，在应用时主要从五个方面进行考虑：KD 的取值的绝对数字；KD 曲线的形态；KD 指标的交叉；KD 指标的背离；J 指标的取值大小。

第一，从 KD 的取值方面考虑。KD 的取值范围都是 0 ~ 100，将其划分为几个区域：80 以上为超买区，20 以下为超卖区，其余为徘徊区。

根据这种划分，KD 超过 80 就应该考虑卖出了，低于 20 就应该考虑买入了。应该说明的是，上述划分只是一个应用 KD 指标的初步过程，仅仅是信号，完全按这种方法进行操作很容易招致损失。

第二，从 KD 指标曲线的形态方面考虑。当 KD 指标在较高或较低的位置形成了头肩形和多重顶（底）时，是采取行动的信号。注意，这些形态一定要在较高位置或较低位置出现，位置越高或越低，结论越可靠。

第三，从 KD 指标的交叉方面考虑。K 与 D 的关系就如同银价与 MA 的关系一样，也有死亡交叉和黄金交叉的问题，不过这里交叉的应用是很复杂的，还附带很多其他条件。

以 K 从下向上与 D 交叉为例：K 上穿 D 是金叉，为买入信号。但是出现了金叉是否应该买入，还要看别的条件。第一个条件是金叉的位置应该比较低，是在超卖区的位置，越低越好。

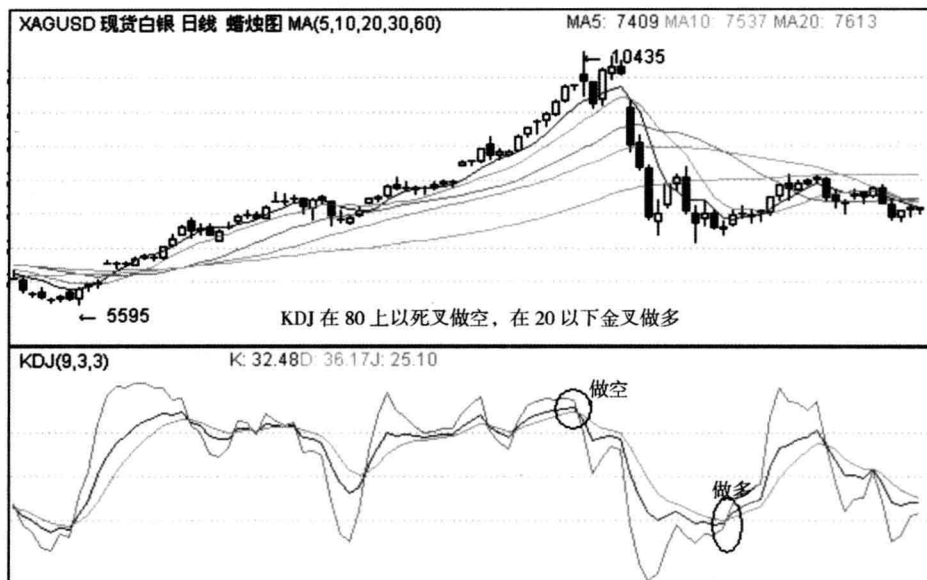
第二个条件是与 D 相交的次数。有时在低位，K、D 要来回交叉好几次。交叉的次数以 2 次为最少，越多越好。

第三个条件是交叉点相对于 KD 线低点的位置，这就是常说的“右侧相交”原则。K 是在 D 已经抬头向上时才同 D 相交，比 D 还在下降时与之相交要可靠得多。

第四，从 KD 指标的背离方面考虑。在 KD 处在高位或低位，如果出现与银价走向的背离，则是采取行动的信号。

第五，J 指标取值超过 100 和低于 0，都属于价格的非正常区域，大于 100 为超买，小于 0 为超卖。^①

^① 部分内容引自百度全科。



面对风险和控制风险，更重
要的是主动回避风险。



2.6 布林线指标



2.6.1 布林线指标定义

即 BOLL 指标，其英文全称是“Bollinger Bands”，布林线（BOLL）由约翰·布林格先生创造，其利用统计原理，求出银价的标准差及其信赖区间，从而确定银价的波动范围及未来走势，利用波带显示银价的安全高低价位，因而也被称为布林带。其上下限范围不固定，随银价的滚动而变化。布林指标和麦克指标 MIKE 一样同属路径指标，银价波动在上限和下限的区间之内，这条带状区的宽窄，随着银价波动幅度的大小而变化，银价涨跌幅度加大时，带状区变宽，涨跌幅度狭小盘整时，带状区则变窄。

在众多技术分析指标中，BOLL 指标属于比较特殊的一类指标。绝大多数技术分析指标都是通过数量的方法构造出来的，它们本身不依赖趋势分析和形态分析，而 BOLL 指标却与银价的形态和趋势有着密不可分的联系。BOLL 指标中的“银价信道”概念正是银价趋势理论的直观表现形式。BOLL 是利用“银价信道”来显示银价的各种价位的，当银价波动很小、处于盘整时，银价信道就会变窄，这可能预示着银价的波动处于暂时的平静期；当银价波动超出狭窄的银价信道的上轨时，预示着银价的异常激烈的向上波动即将开始；当银价波动超出狭窄的银价信道的下轨时，同样也预示着银价的异常激烈的向下波动即将开始。

投资者常常会遇到两种最常见的交易陷阱：一是买低陷阱，投资者在所谓的低



位买进之后,银价不仅没有止跌反而不断下跌;二是卖高陷阱,银票在所谓的高点卖出后,银价却一路上涨。布林格认为,各类市场间都是互动的,市场内和市场间的各种变化都是相对的,是不存在绝对的,银价的高低是相对的,银价在上轨线以上或在下轨线以下只反映该银价相对较高或较低,投资者作出投资判断前还须综合参考其他技术指标,包括价量配合、心理类指标、类比类指标、市场间的关联数据等。

总之,BOLL 指标中的银价信道对预测未来行情的走势起着重要的参考作用,它也是布林线指标所特有的分析手段。



2.6.2 BOLL 指标的计算方法

在所有的指标计算中,BOLL 指标的计算方法是最复杂的之一,其中引进了统计学中的标准差概念,涉及中轨线(MB)、上轨线(UP)和下轨线(DN)的计算。另外,和其他指标的计算一样,由于选用的计算周期不同,BOLL 指标也包括日 BOLL 指标、周 BOLL 指标、月 BOLL 指标、年 BOLL 指标以及分钟 BOLL 指标等各种类型。经常用于银市研判的是日 BOLL 指标和周 BOLL 指标。虽然它们在计算时取值有所不同,但计算方法基本一样。

以日 BOLL 指标计算为例,其计算方法如下。

日 BOLL 指标的计算公式:

中轨线 = N 日的移动平均线

上轨线 = 中轨线 + 两倍的标准差

下轨线 = 中轨线 - 两倍的标准差

日 BOLL 指标的计算过程:

(1) 计算 MA。

$MA = N \text{ 日内的收盘价之和} \div N$

(2) 计算标准差 MD。

$MD = \sqrt{(N-1) \text{ 日的 } (C - MA) \text{ 的两次方之和} \div N}$

(3) 计算 MB、UP、DN 线。

$MB = (N-1) \text{ 日的 } MA$



$$UP = MB + K \times MD$$

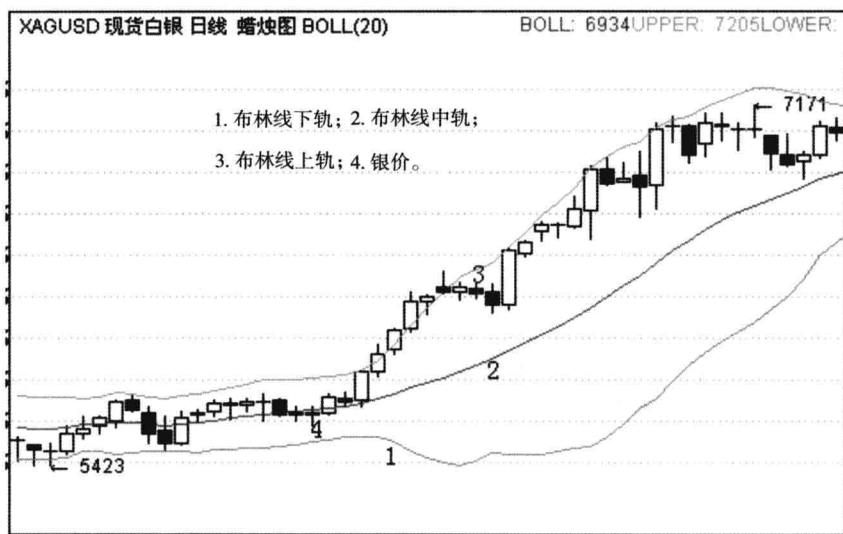
$$DN = MB - K \times MD$$

(K 为参数, 可根据银票的特性来做相应的调整, 一般默认为 2)



2.6.3 BOLL 指标的表示

在白银分析软件中, BOLL 指标一共由 4 条线组成, 即上轨线 UP、中轨线 MB、下轨线 DN 和价格线。其中上轨线 UP 是 UP 数值的连线, 用黄色线表示; 中轨线 MB 是 MB 数值的连线, 用白色线表示; 下轨线 DN 是 DN 数值的连线, 用紫色线表示; 价格线是以美国线表示, 颜色为浅蓝色。和其他技术指标一样, 在实战中, 投资者不需要进行 BOLL 指标的计算, 主要是了解 BOLL 的计算方法和过程, 以便更加深入地掌握 BOLL 指标的实质, 为运用指标打下基础。



2.6.4 BOLL 指标中轨线的意义

(1) BOLL 指标中的上轨线、中轨线、下轨线所形成的银价信道的移动范围是不确定的, 信道的上下限随着银价的上下波动而变化。在正常情况下, 银价应始终处于银价信道内运行。如果银价脱离银价信道运行, 则意味着行情处于极端的状态下。

(2) 在 BOLL 指标中, 银价信道的上下轨是显示银价安全运行的最高价位和最低价位。上轨线、中轨线和下轨线都可以对银价的运行起到支撑作用, 而上轨线和中轨线有时则会对银价的运行起到压力作用。

(3) 一般而言, 当银价在布林线的中轨线上方运行时, 表明银价处于强势趋势; 当银价在布林线的中轨线下方运行时, 表明银价处于弱势趋势。

2.6.5 BOLL 指标中的上、中、下轨线之间的关系

(1) 当布林线的上、中、下轨线同时向上运行时, 表明银价强势特征非常明显, 银价短期内将继续上涨, 投资者应坚决持白银待涨或逢低买入。

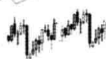
(2) 当布林线的上、中、下轨线同时向下运行时, 表明银价的弱势特征非常明显, 银价短期内将继续下跌, 投资者应坚决持币观望或逢高卖出。

(3) 当布林线的上轨线向下运行, 而中轨线和下轨线却还在向上运行时, 表明银价处于整理态势之中。如果银价是处于长期上升趋势时, 则表明银价是上涨途中的强势整理, 投资者可以持银观望或逢低短线买入; 如果银价是处于长期下跌趋势时, 则表明银价是下跌途中的弱势整理, 投资者应以持币观望或逢高减仓为主。

(4) 布林线的上轨线向上运行, 而中轨线和下轨线同时向下运行的可能性非常小, 这里就不作研判。

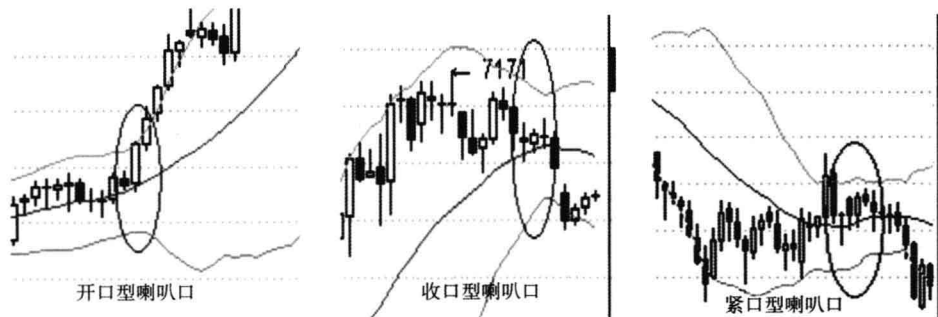
(5) 当布林线的上、中、下轨线几乎同时处于水平方向横向运行时, 则要看银价目前的走势处于什么样的情况来判断。





2.6.6 BOLL 指标的特殊分析方法：“喇叭口”的研判

布林线“喇叭口”的研判是 BOLL 指标所独有的研判手段。所谓布林线“喇叭口”是指在银价运行的过程中，布林线的上轨线和下轨线分别从两个相反的方向与中轨线大幅扩张或靠拢而形成的类似于喇叭口的特殊形状。根据布林线上轨线和下轨线运行方向和所处的位置的不同，将“喇叭口”分为开口型喇叭口、收口型喇叭口和紧口型喇叭口三种类型。开口型喇叭口形态常出现在白银短期内暴涨行情的初期；收口型喇叭口形态常出现在白银暴跌行情的初期；紧口型喇叭口形态则常出现在银价大幅下跌的末期。



2.6.6.1 开口型喇叭口

当银价经过长时间的底部整理后，布林线的上轨线和下轨线逐渐收缩，上下轨线之间的距离越来越小，银价突然出现向上急速飙升的行情，此时布林线上轨线也同时急速向上扬升，而下轨线却加速向下运动，这样布林线上下轨之间的形状就形成了一个类似于大喇叭的特殊形态，我们把布林线的这种喇叭口称为开口型喇叭口。

开口型喇叭口是一种显示银价短线大幅向上突破的形态。它是银价经过长时间的低位横盘筑底后、面临着向上变盘时所出现的一种走势。布林线的上、下轨线出现方向截然相反而力度却很大的走势，预示着多头力量逐渐强大而空头力量逐步衰竭，银价将处于短期大幅拉升行情之中。

开口型喇叭口形态的形成必须具备两个条件：其一，是银价要经过长时间的中低位横盘整理，整理时间越长、上下轨之间的距离越小，则未来涨升的幅度越大；



其二，是布林线开始开口时要有明显的大的成交量出现。开口型喇叭口形态的确立是以美国线（或K线）向上突破上轨线、银价带量向上突破中长期均线为准。对于开口型喇叭口形态的出现，投资者如能及时短线买进定会获利丰厚。

2.6.6.2 收口型喇叭口

当银价经过短时间的大幅拉升后，布林线的上轨线和下轨线逐渐扩张，上下轨线之间的距离越来越大，随着成交量的逐步减少，银价在高位出现了急速下跌的行情，此时布林线的上轨线开始急速掉头向下，而下轨线还在加速上升，这样布林线上下轨之间的形状就变成一个类似于倒的大喇叭的特殊形态，我们把布林线的这种喇叭口称为收口型喇叭口。

收口型喇叭口是一种显示银价短线大幅向下突破的形态。它是银价经过短时期的大幅拉升后、面临着向下变盘时所出现的一种走势。布林线的上下轨线出现方向截然相反而力度很大的走势，预示着空头力量逐渐强大而多头力量开始衰竭，银价将处于短期大幅下跌的行情之中。

收口型喇叭口形态的形成虽然对成交量没有要求，但它也必须具备一个条件，即银价经过前期大幅的短线拉升，拉升的幅度越大、上下轨之间的距离越大，则未来下跌幅度越大。

收口型喇叭口形态的确立是以银价的上轨线开始掉头向下、银价向下跌破短期均线为准。对于收口型喇叭口形态的出现，投资者如能及时卖出则能保住收益、减少较大的下跌损失。

2.6.6.3 紧口型喇叭口

当银价经过长时间的下跌后，布林线的上下轨线向中轨逐渐靠拢，上下轨线之间的距离越来越小，随着成交量的越来越小，银价在低位反复振荡，此时布林线的上轨还在向下运动，而下轨线却在缓慢上升。这样布林线上下轨之间的形状就变成一个类似于倒的小喇叭的特殊形态，我们把布林线的这种喇叭口称为紧口型喇叭口。

紧口型喇叭口是一种显示银价将长期小幅盘整筑底的形态。它形成于银价经过长期大幅下跌后将要面临着长期调整的一种走势。布林线的上下轨线之间逐步小幅靠拢，预示着多空双方的力量将逐步处于平衡，银价将处于长期横盘整理的行



情中。

紧口型喇叭口形态的形成条件和确认标准比较宽松，只要银价经过较长时间的大幅下跌后，成交量极度萎缩，上下轨之间的距离越来越小的时候就可以认定紧口型喇叭初步形成。当紧口型喇叭口出现后，投资者既可以观望等待，也可以少量建仓。



2.6.7 BOLL 指标应用技巧

(1) 当价格运行在布林通道的中轨和上轨之间的区域时，只要不破中轨，说明市场处于多头行情中，只考虑逢低买进，不考虑做空。

(2) 在中轨和下轨之间时，只要不破中轨，说明是空头市场，交易策略是逢高卖出，不考虑买进。

(3) 当市场价格沿着布林通道上轨运行时，说明市场是单边上涨行情，持有的多单要守住，只要价格不脱离上轨区域就耐心持有。

(4) 沿着下轨运行时，说明市场目前为单边下跌行情，一般为一波快速下跌行情，持有的空单，只要价格不脱离下轨区域就耐心持有。

(5) 当价格运行在中轨区域时，说明市场目前为盘整震荡行情，对趋势交易者来说，这是最容易赔钱的一种行情，应回避，空仓观望为上。

(6) 布林通道的缩口状态。价格在中轨附近震荡，上下轨逐渐缩口，此是大行情来临的预兆，应空仓观望，等待时机。

(7) 通道缩口后的突然扩张状态。意味着一波爆发性行情来临，此后，行情很可能走单边，可以积极调整建仓，顺势而为。

(8) 当布林通道缩口后，在一波大行情来临之前，往往会出现假突破行情，这是主力的陷阱，应提高警惕，可以通过调整仓位化解。

(9) 布林通道的时间周期应以周线为主，在单边行情时，所持仓单已有高额利润，为防止大的回调，可以参考日线布林通道的原则出局。^①

^① 部分内容引自百度全科。

瀑布线趋势交易法



试图说服市场你是正确的，
 会付出昂贵的代价。

——艾德·斯科塔



现

货

白

银

瀑

布

线

趋

势

交

易

法



3 现货白银瀑布线趋势交易法

—— 投 资 导 读 ——

本节主要介绍本人多年独创的现货白银瀑布线趋势交易战法。本战法具有简单、易学、成功率高、可复制强等特点。

独特的操作理念，精准的交易系统，让你避开短线反复操作，以波段操作来减少操作次数，做到赔小赚大，让投资的风险受控，让自己的利润快速增长。

白银投资箴言

瀑布线趋势交易战法，白银高胜算的交易密码。

3.1 瀑布线趋势交易法操作理念

任何一种趋势交易系统及方法，都需有强大的操作理念作支持，否则，只能是指标而已，没有任何操作及指导意义。现货白银瀑布线趋势交易法，具有简单、易学、成功率高、可复制等特点，但同样也需要操作理念支持，这样才能发挥其应有的作用。

3.1.1 操作理念一：安全赚钱

所谓安全赚钱，并不是说现货白银每一次建仓和平仓的过程都要赚钱，而是首先允许自己的建仓和平仓的操作出现亏损，然而坚决杜绝每一次操作中出现大亏，也就是说要将自身在现货白银的投资所产生的风险置于一种可控的范围，在这样的风险控制体系下，尽可能地去把握市场所提供的机会，赚钱也就成了自然而然的事情。

而现货白银瀑布线趋势交易法，就是这样的风险控制体系。

因此，在现货白银的操作过程当中，不要总是想着赚钱，首先要想着我这次赔多少钱是可以承受的，如果超出这个限度，就止损保住本金，这样才不会大赔，才有下一次赚回的机会。

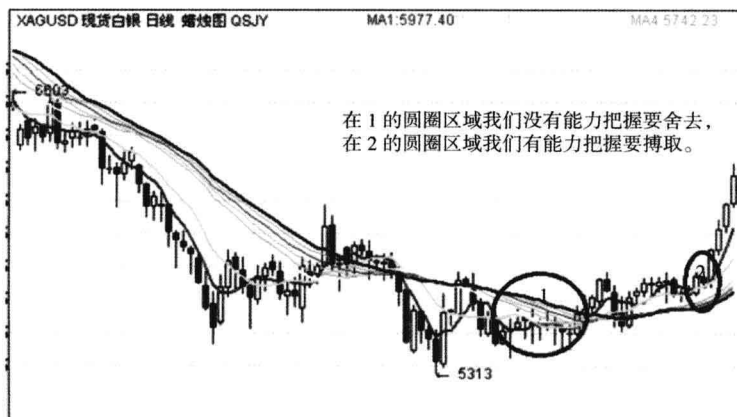
3 现货白银瀑布线趋势交易法



3.1.2 操作理念二：正确认识舍与得的关系

在现货白银操作中，天天都有操作机会。看着这些机会，哪些是能把握的，哪些是不能把握的，要能正确区分，舍去自己没有能力把握的操作机会，去博取自己有能力把握的操作机会，正确处理舍与得的关系；相反，如果自己没有能力正确区分哪些要博取，哪些要舍去，这样操作会很累，总是为没有建多单的上涨而后悔，没有及时平多单的下跌而伤心，最终使自己的心态很不稳定，而导致反复操作、频繁操作而赔钱。

所以，要把握好现货白银瀑布线趋势交易法，必须要正确处理好舍与得的关系，只有这样心态才会好，赚钱也许就容易了。



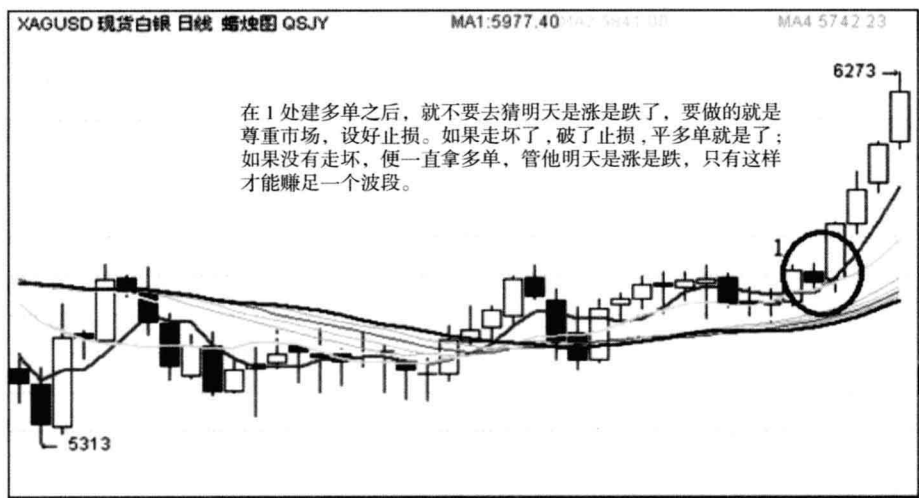
3.1.3 操作理念三：不预测，不猜测，一切服从市场

作为一名趋势投资者，特别是现货白银的投资者，应一切从市场的实际出发，不要主观臆断去猜测和预测市场，而是顺应市场。

只有做到不对现货白银走势进行预测，才不会对市场抱有极好极坏的希望。这样，就能完全按照瀑布线趋势交易的方法去操作。因此，盘面的波动，就不会影响自己的操作。

因为预测会使操作时止损不果断、入持仓不坚决。也因为，人总是认为自己的预测是对的，这就是赔钱的根本。

记住一句话：市场永远是对的，一切操作都要服从市场。

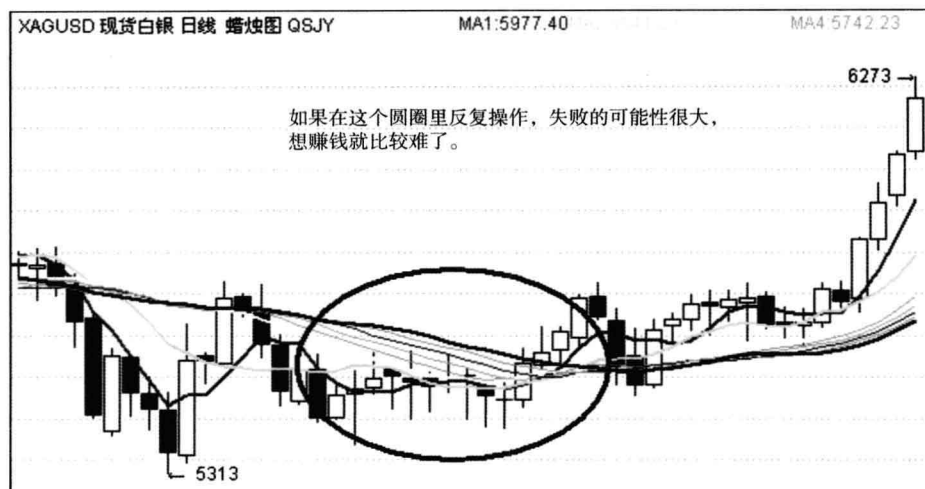


3.1.4 操作理念四：杜绝频繁操作、反复操作

在现货白银的操作中，频繁操作、反复操作是现货白银投资者赔钱的根本原因。因为从统计学概率角度来说，操作越多，失误机会就越大，总的对错都是在50%左右。

而我的现货白银瀑布线趋势交易法，是在日线级别下的操作，它的交易次数会大大地减少，这样做对的概率就大了很多。在每年操作当中，操作的次数也就在20次以内，因此，减少了操作次数，成功就离你近了一步。

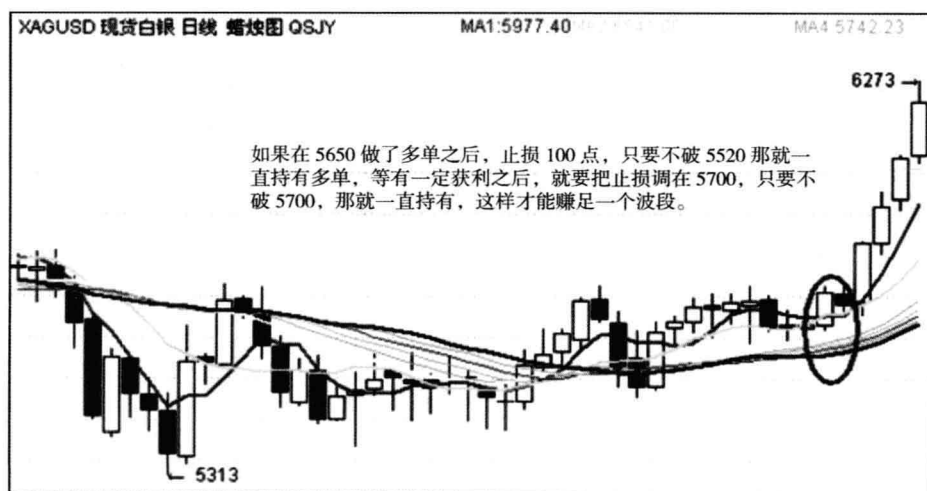
3 现货白银瀑布线趋势交易法



3.1.5 操作理念五：每天设好止损

在现货白银的投资过程当中，控制风险是第一位的。由于现货白银当天没有涨跌幅限制，再加上是24小时交易，没有任何一个人的精力可以24小时盯盘。因此每天应设好止损：一是对风险的控制，二是对自己精力的保护。

只有设好止损了，自己的投资风险才是受控的，自己不看盘去睡觉才会心里踏实。

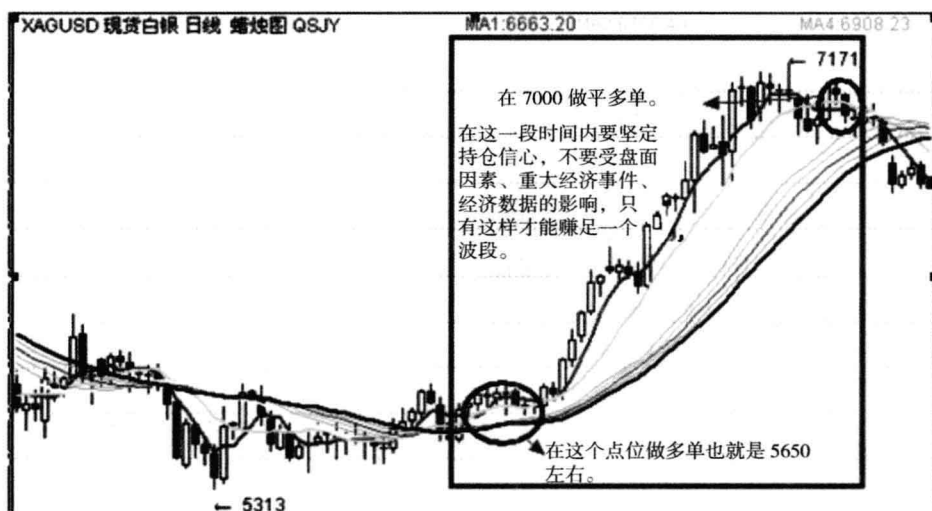


3.1.6 操作理念六：坚定持仓信念，排除外因干扰

坚定的持仓信念，是建立在科学合理的操作系统基础之上的。如果认可瀑布线趋势交易法，那么每一次建仓之后，都要有坚定的持仓信念，不要因为一两次的失败就去否定它。如果坚持一下，可能就会有不一样的收获。

当然坚持是有底线的，那就是不能破自己的止损价、不能出现平仓信号。否则，我都会坚持，不会因为其他的盘面外因而改变自己的持仓信心。

退一步风平浪静，坚持一下财源招手。



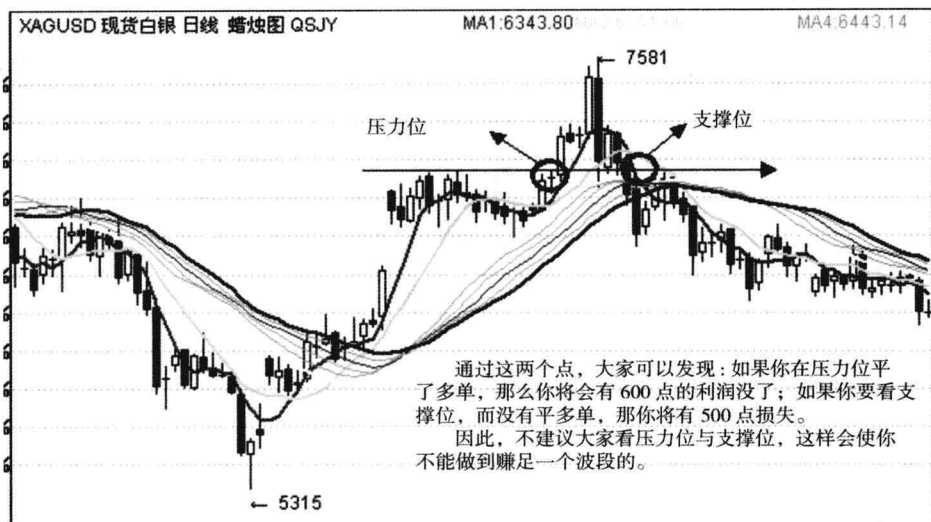
3.1.7 操作理念七：不看压力位与支撑位

不管是在股票市场投资，还是在现货白银市场投资，在进行技术分析时都会关注和运用到压力位与支撑位这个指标，但在现货白银瀑布线趋势交易法的操作中可以不去看压力位与支撑位。因为压力位与支撑位是投资者自己心中的目标位，是自己的主观想法，既然是主观的，那与实际就会有很远的差距。因此，我们能做的只能是服从市场。市场是怎么样，就是怎么样，没有谁能改变。

所以，在白银操作中就会出现这样的情况，你觉得是压力位，但是它突破了；

3 现货白银瀑布线趋势交易法

你觉得是支撑位，但是它跌破了。因此，看压力位与支撑位意义并不大，不会对你的操作产生多大帮助；并且，在瀑布线趋势交易法中，如果你总是看压力位与支撑位，这样会影响你的持仓，把波段做成短线，达不到赚大赔小的目的。

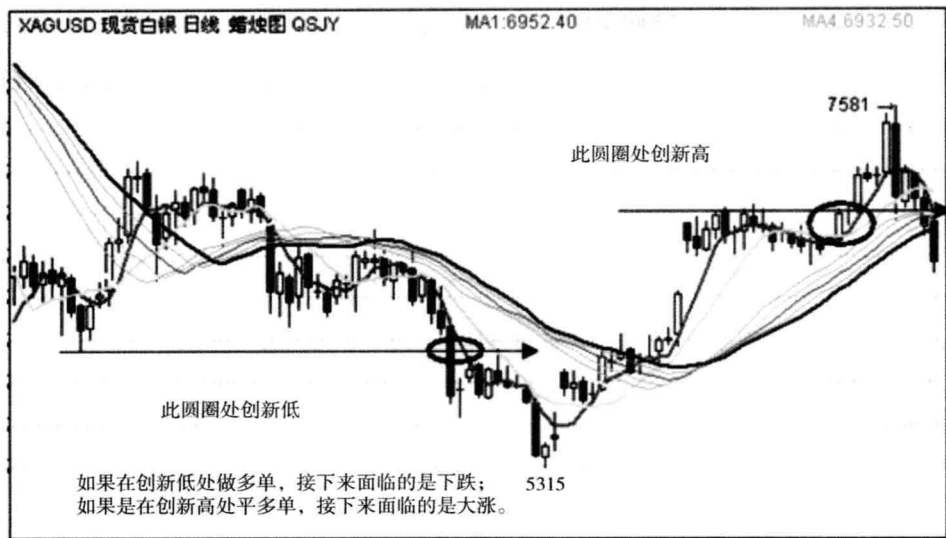


3.1.8 操作理念八：不在创新高时平多单，不在创新低时建多单

在现货白银的操作过程中，不管是在空头行情，还是在多头行情，都会出现银价创了新高之后而再创新高，创了新低之后而再创新低的情况。

对此，很多投资者在操作时往往会出现如下情况：在银价创了新高平仓多单之后，银价不跌反而继续上涨；在银价创了新低建仓多单之后，银价不涨反而继续下跌。面对这种情况，投资者都会对自己的操作感到后悔。

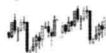
如何不让投资者对自己的操作后悔？现货白银瀑布线趋势交易法可以解决这个问题。那就是：不在创新高时平多单，不在创新低时建多单。



3.1.9 操作理念九：严格执行纪律

在现货白银瀑布线趋势交易方法中，已有明确的做多做空的建仓点与平仓点，而这过程当中需要的就是持仓与执行，面对现货白银的盘面波动、消息、数据及国内外新闻事件的影响，你能否严格执行瀑布线趋势交易系统，这才是成败的关键。





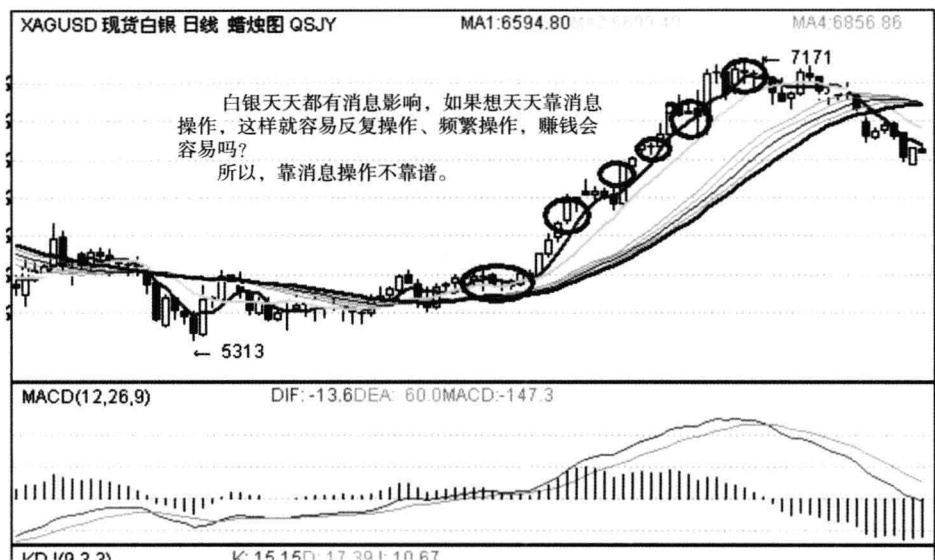
3.1.10 操作理念十：靠消息做白银，赚不了钱

因为国内外经济新闻及经济数据天天都有，到底哪一条对白银有影响，只有消息数据公布了，对白银价格造成影响了，大家才知道。

作为一名普通的投资者，如何解读、如何理解每一条消息对白银的影响，是很难把握的，并且是只有公布了才知道，所以在什么时候选择建仓点的难度是相当大的。

消息只会影响白银几天的走势，但不能改变白银已形成的大趋势。

因此，做白银就是要看趋势，特别是大趋势，而消息只能作为参考。



3.1.11 操作理念十一：赚大赔小

在现货白银投资过程当中，在每一次的操作当中，如果做错就要做到赔一点；如果做对，就要让利润奔跑，做足一个波段。

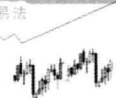
赚大赔小，是我在现货白银的操作中的一个重要理念，这个理念将对白银的操作有着决定性的作用。如果能长期坚持，你的资金一定会复利增长。



没有操作理念的操作，是无序的操作，对投资者来说面对的只能是失败。没有理念指导的技术指标，只能是指标，对你的操作没有任何意义。

因此，不管做任何金融投资，必须要培养自己的操作理念，然后才是方法、技术与策略。





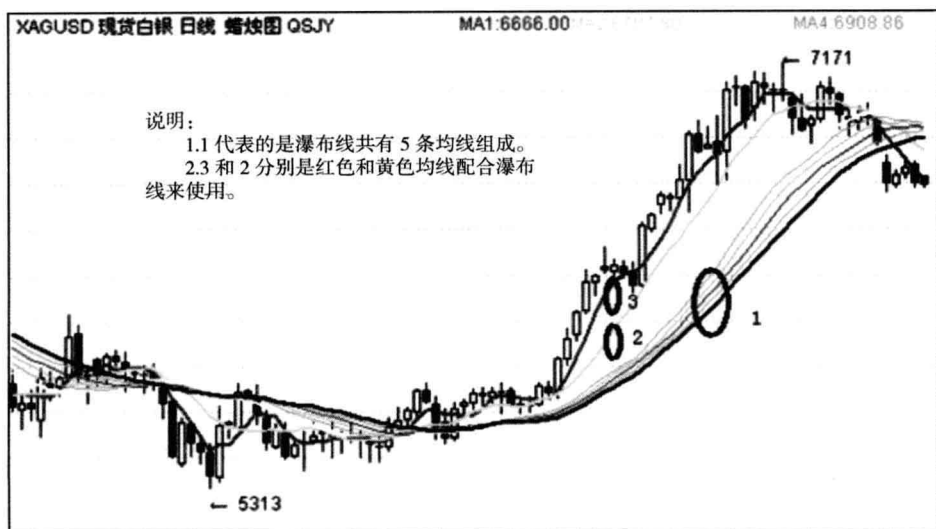
3.2 现货白银瀑布线趋势交易系统组成



3.2.1 主图组成

瀑布线（见下图）：

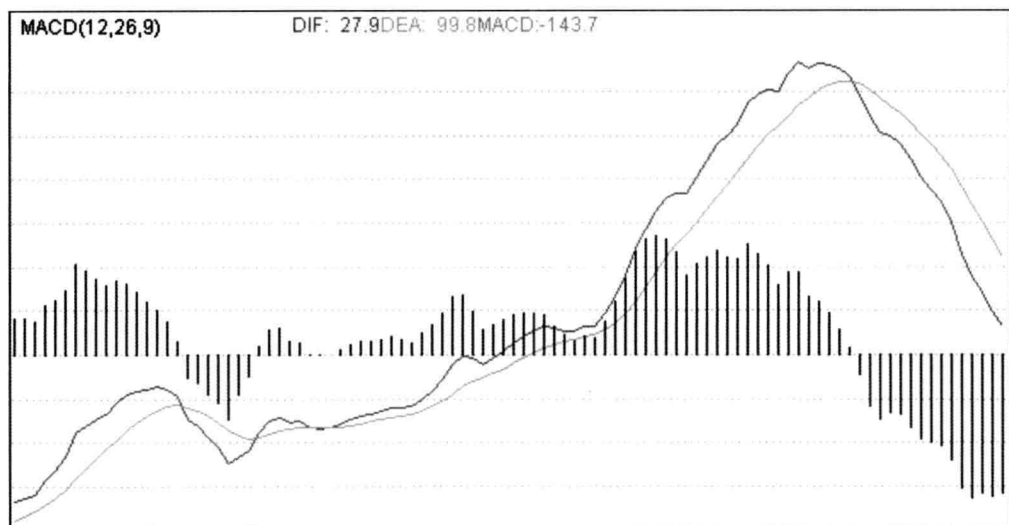
- (1) 瀑布线共有 6 条均线组成。
- (2) 2 条红色和黄色均线，配合瀑布线使用。
- (3) K 线。



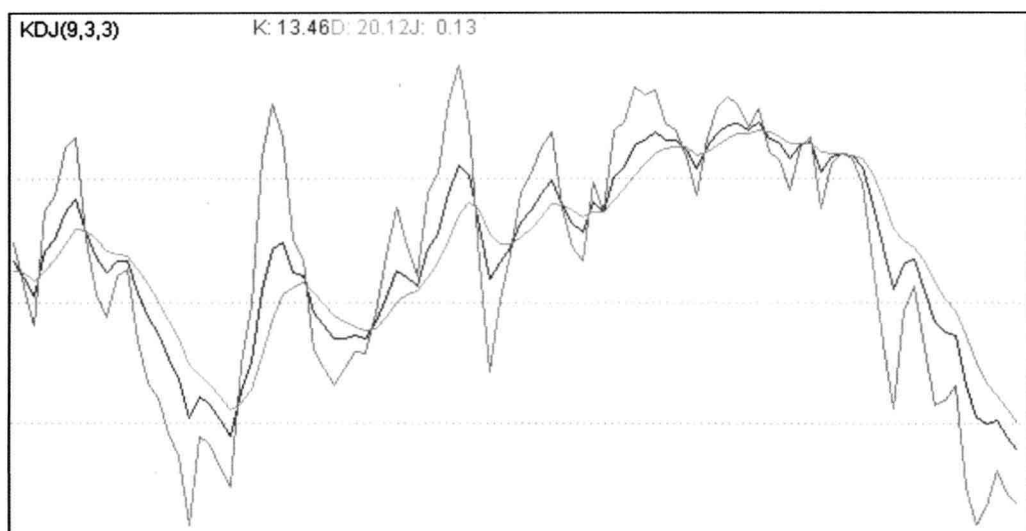


3.2.2 副图组成

3.2.2.1 MACD 指标 (见下图)



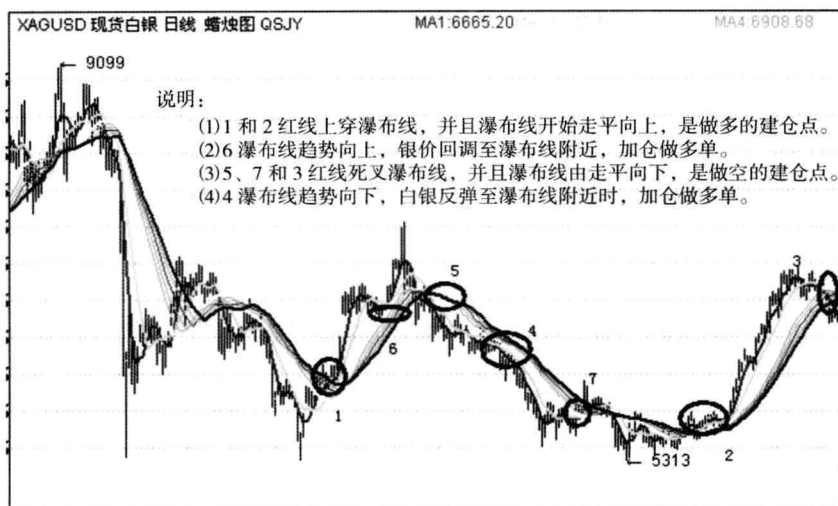
3.2.2.2 KDJ 指标 (见下图)





3.2.3 现货白银瀑布线基本运用法则

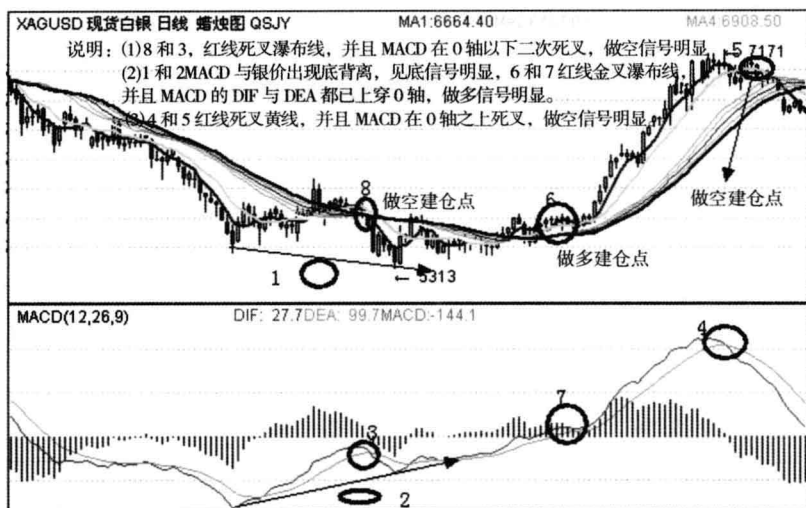
- (1) 瀑布线走平，拐头向上，并且红线上穿瀑布线，建多单。
- (2) 瀑布线走平，拐头向下，并且红线下穿瀑布线，建空单。
- (3) 瀑布线趋势向上，每次白银价格回调在瀑布线附近，加仓做多单。
- (4) 瀑布线趋势向下，每次白银价格反弹在瀑布线附近，加仓做空单。
- (5) 瀑布线趋势向上，红线金叉黄线时，加仓做多单。
- (6) 瀑布线趋势向下，红线死叉黄线时，加仓做空单。



3.2.4 副图指标 MACD 及 KDJ 配合瀑布线的运用法则

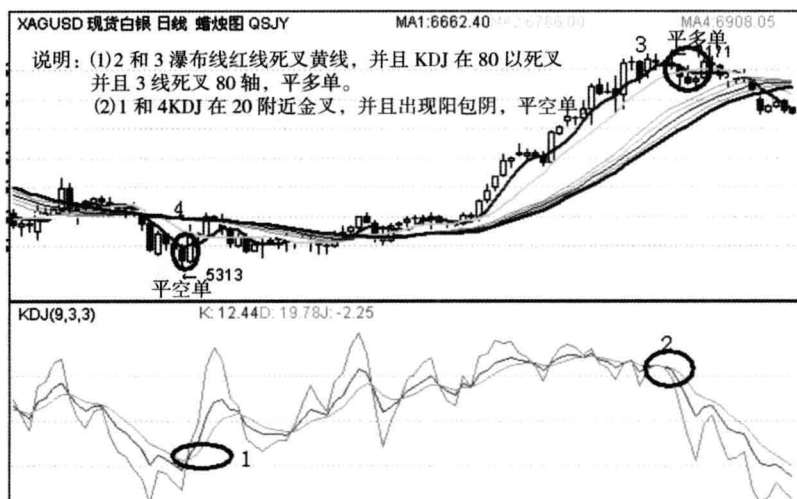
- (1) 副图指标的运用，一切以服从瀑布线为主。
- (2) 由于瀑布线有一定的滞后性，在进行建仓平仓时需要结合 MACD 指标进行验证，具体如下：

- ① MACD 的顶底背离；
- ② MACD 的在 0 轴之上附近的一次金叉、二次金叉，一次死叉、二次死叉；
- ③ MACD 的在 0 轴之下附近的一次金叉、二次金叉，一次死叉、二次死叉；
- ④ MACD 红绿柱在 0 轴之下之上，第二次放大。



(3) 由于瀑布线有一定的滞后性, 在进行建仓平仓时需要结合 KDJ 指标进行验证, 具体如下:

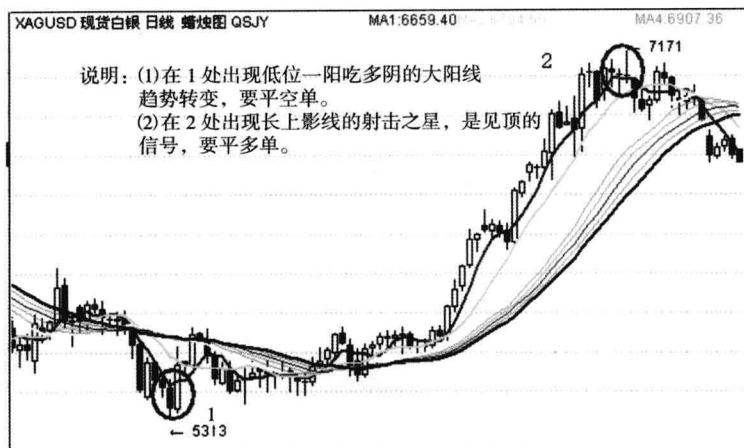
- ① KDJ 在 20 附近的金叉;
- ② KDJ 在 80 附近的死叉;
- ③ KDJ 的顶底背离。



(4) K 线的一些顶部及底部组合。

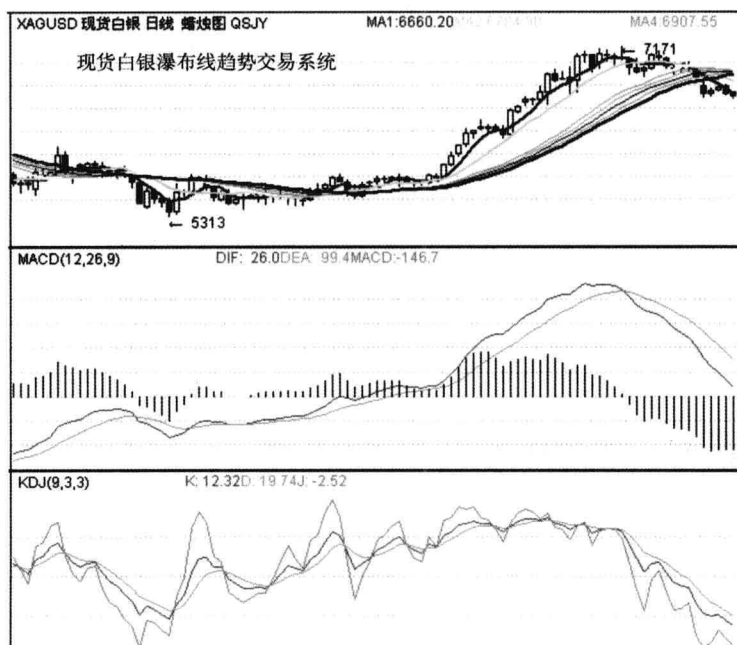
- ① 出现长上下影线;
- ② 出现一阴吃多阳或一阳吃多阴;
- ③ 出现黄昏之星及早晨之星。

3 现货白银瀑布线趋势交易法



(5) K 线、均线、MACD、KDJ 几个指标的共振等，来确定建仓及平仓信号准确性。

现货白银瀑布线趋势交易指标系统



构建自己的交易系统，让交易系统去指导操作，这样的操作才是有序的操作。

3.3 瀑布线运用法则实战解析

3.3.1 瀑布线运用法则

法则一：瀑布线走平，拐头向上，并且红线上穿瀑布线，建多单。

法则二：瀑布线走平，拐头向下，并且红线下穿瀑布线，建空单。

法则三：瀑布线趋势向上，每次白银价格回调在瀑布线附近，加仓做多单。

法则四：瀑布线趋势向下，每次白银价格反弹在瀑布线附近，加仓做空单。

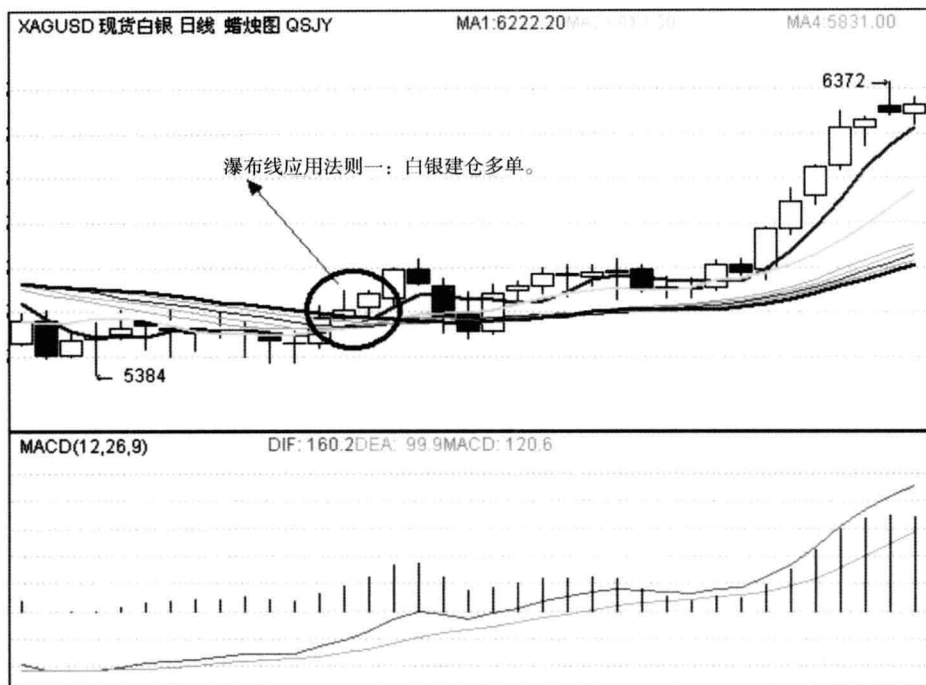
法则五：瀑布线趋势向上，红线金叉黄线时，加仓做多单。

法则六：瀑布线趋势向下，红线死叉黄线时，加仓做空单。

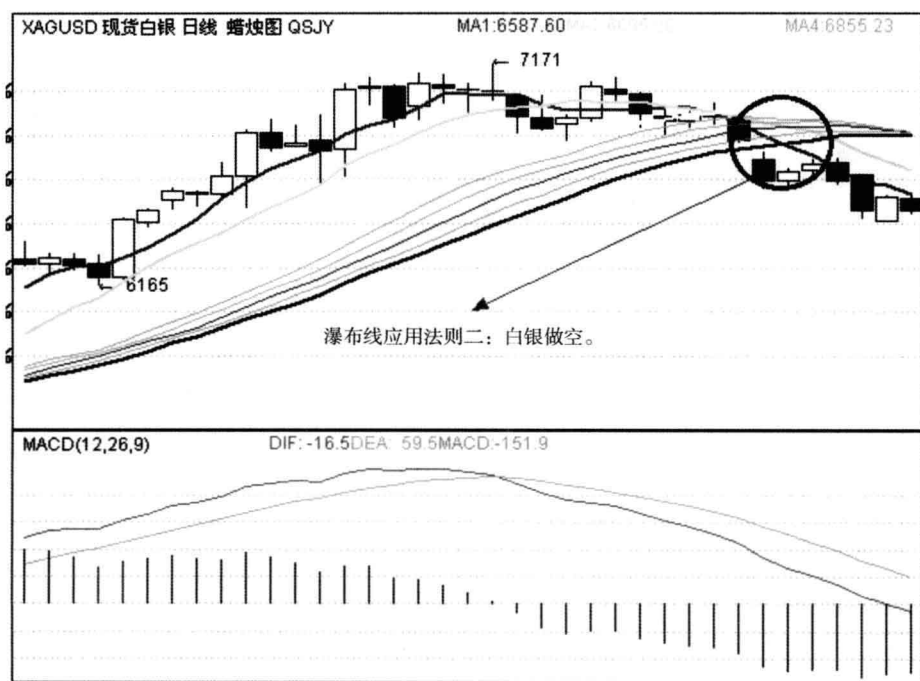
3.3.2 瀑布线实战法则应用

法则一：瀑布线走平，拐头向上，并且红线上穿瀑布线，建多单。

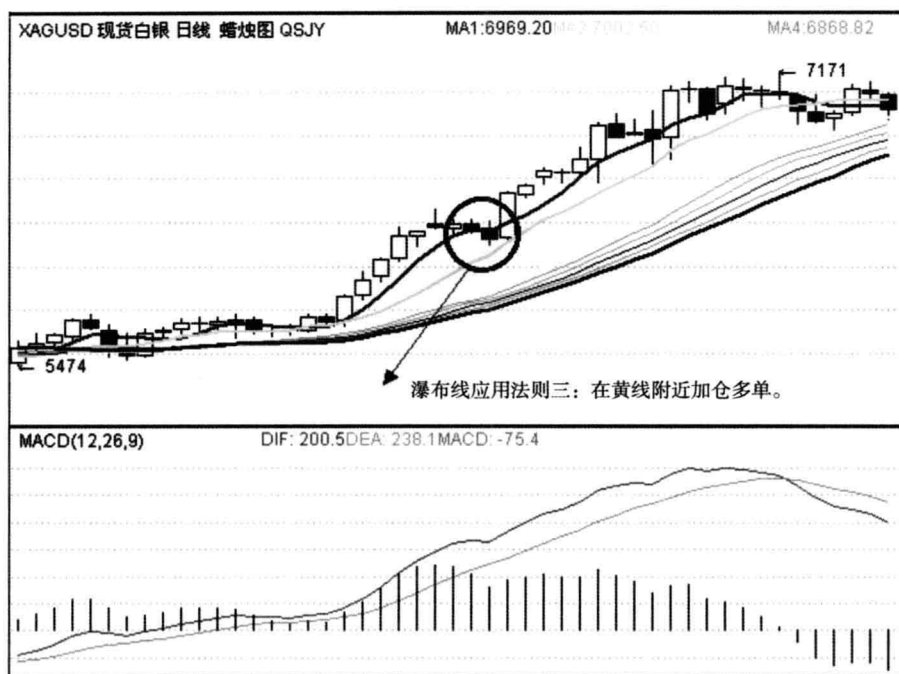
3 现货白银瀑布线趋势交易法



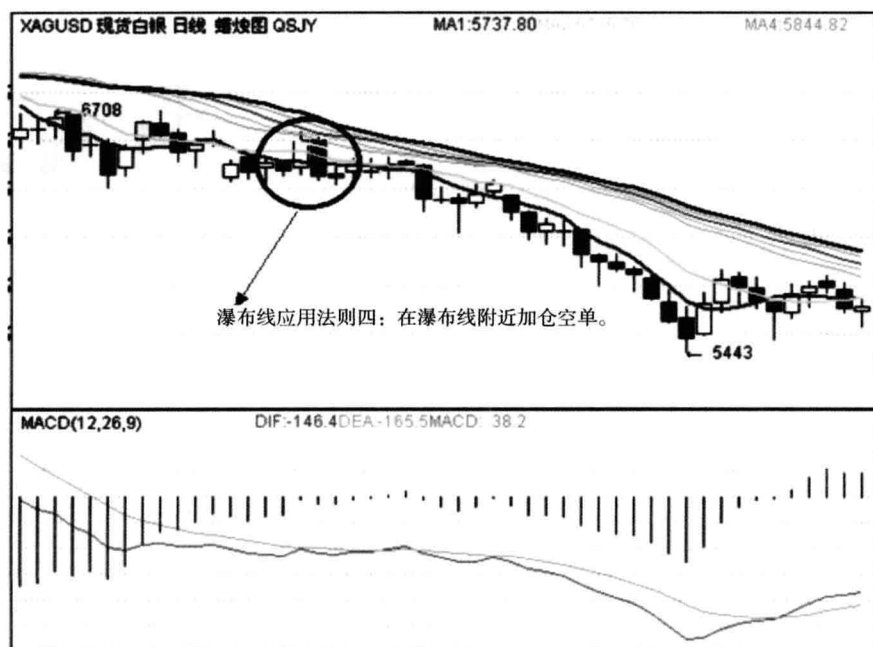
法则二：瀑布线走平，拐头向下，并且红线下穿瀑布线，建空单。



法则三：瀑布线趋势向上，每次白银价格回调在瀑布线附近，加仓做多单。



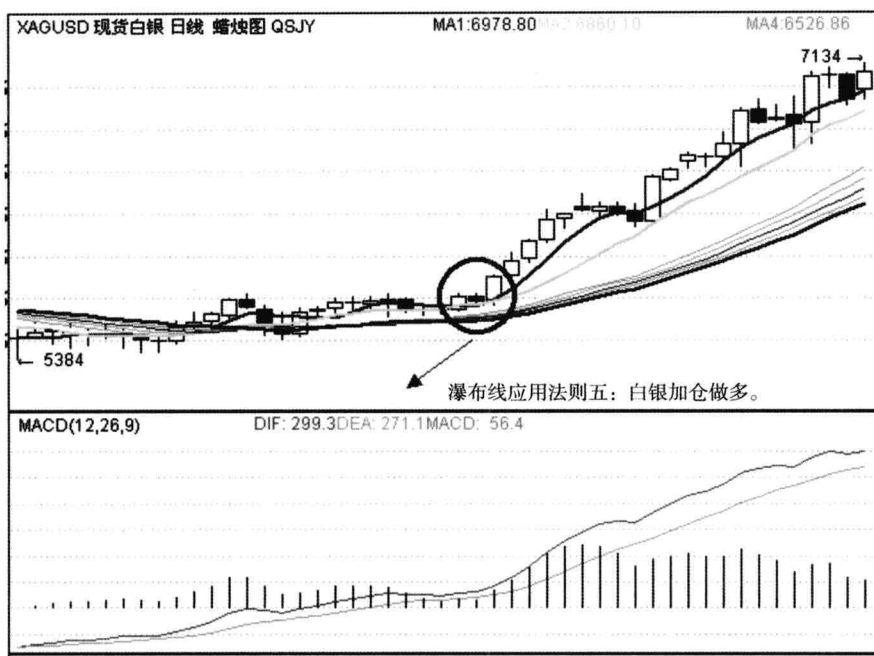
法则四：瀑布线趋势向下，每次白银价格反弹在瀑布线附近，加仓做空单。



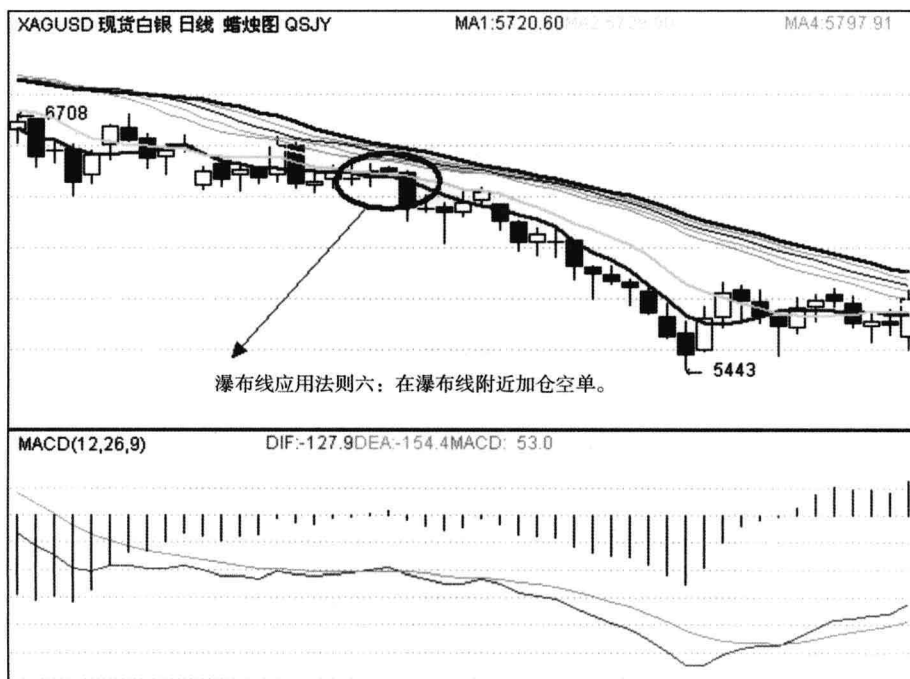
3 现货白银瀑布线趋势交易法



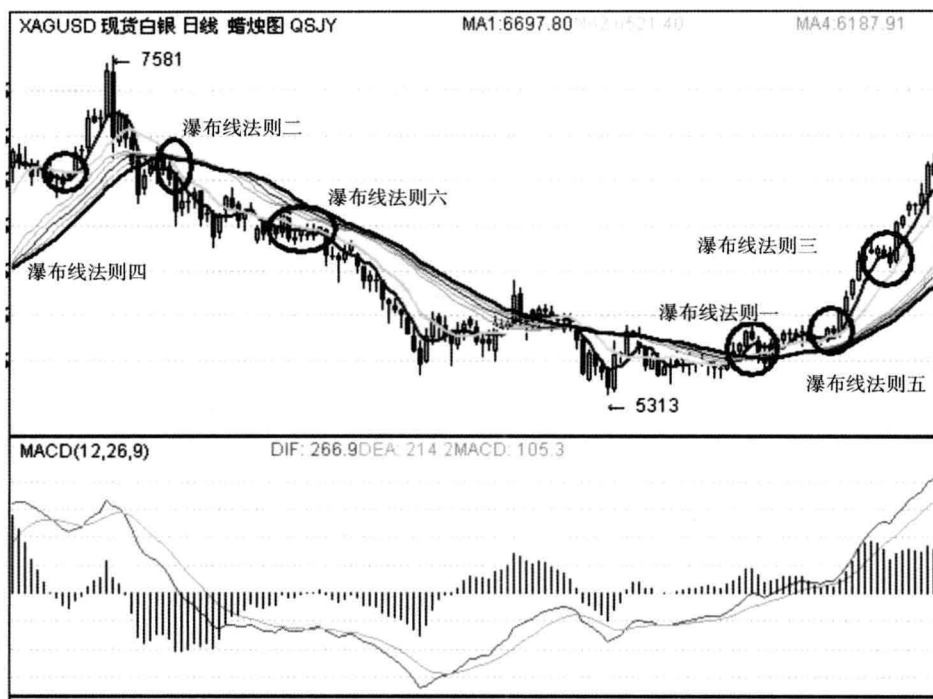
法则五：瀑布线趋势向上，红线金叉黄线时，加仓做多单。



法则六：瀑布线趋势向下，红线死叉黄线时，加仓做空单。



瀑布线应用法则全景图：



不管选用哪种原则，一旦确定下来，就要坚持不懈，这也是对投资者纪律和心态的考验，如果不能严格遵循自己的交易原则，市场稍有起伏波动，你就会坐立不安，很容易陷入紧张情绪中，采取鲁莽的行动。头脑中不要因为侥幸投机的想法而摒弃这些原则。



3.4 瀑布线趋势交易法建仓点（适用于日线）



3.4.1 瀑布线做多单建仓点（五步法）

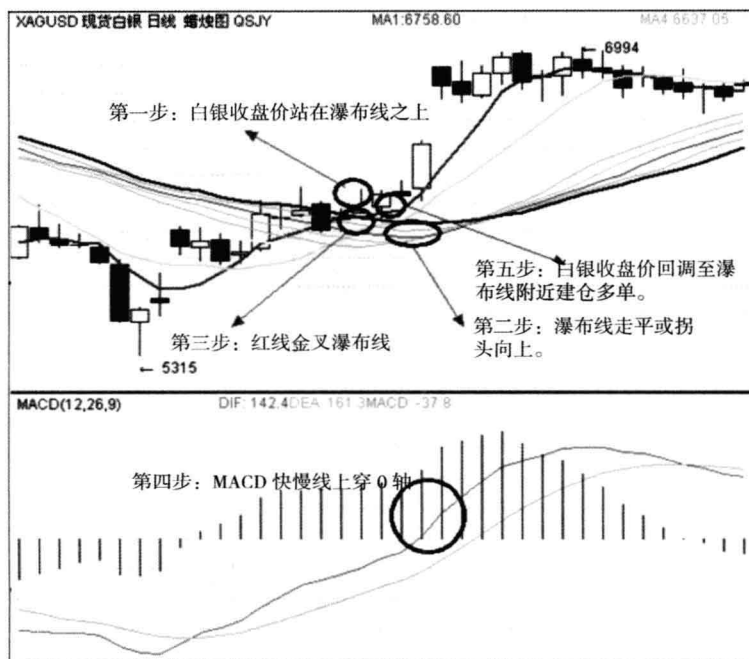
第一步：现货白银收盘价站在瀑布线之上。

第二步：瀑布线趋势走平或拐头向上。

第三步：红线金叉瀑布线。

第四步：如果有 MACD 底背离，在 0 轴以下二次金叉或 0 轴之上二次金叉；出现大阳或中阳；KDJ 在 20 以下金叉等就更好。

第五步：建仓点，白银收盘价回调在瀑布线附近时建仓多单。



瀑布线做多单建仓点（五步法）实例：

2012年8月20日现货白银利用瀑布线趋势交易法五步法做多单如下：

第一步：在2012年8月20日白银突破低位整理平台的前期高点5777，并且白银以长阳收盘价在瀑布线之上运行约10个交易日。

第二步：在8月20日瀑布线趋势拐头向上表示多头行情确立。

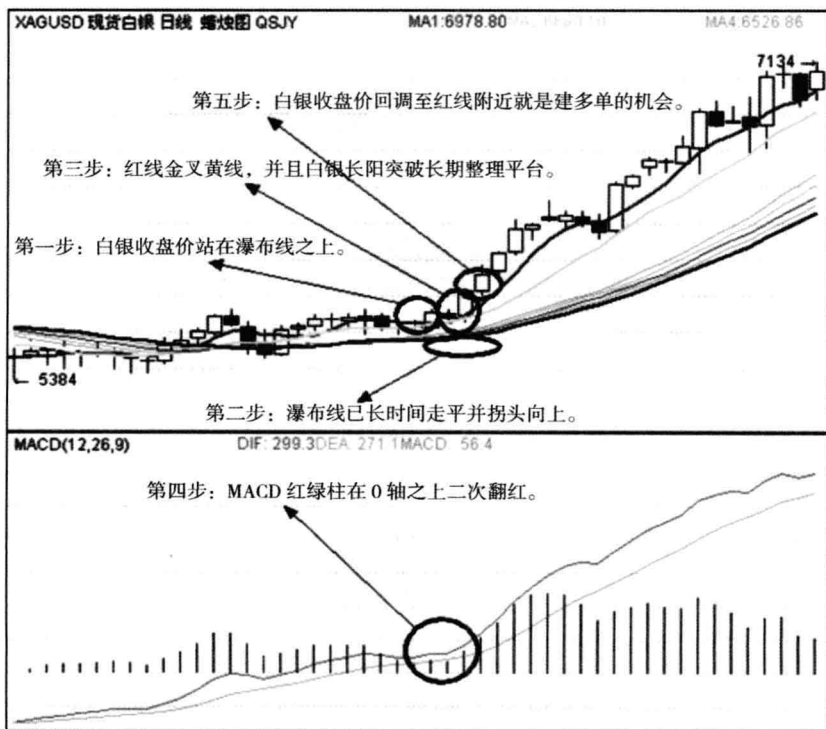
第三步：瀑布线的红线、黄线已金叉瀑布线，并且在8月20日红线再次金叉黄线，并且白银价格以长阳突破平台整理。

第四步：MACD的快慢线已上穿0轴，MACD红柱出现二次翻红。

第五步：建仓点，就是在8月21日白银在回调里在红线或黄线附近逢低做多单，止损100点。

按照瀑布线的操作方法，到2012年9月20日还没有平仓信号，你的每手赢利是：在5850做多单，现在是7005，大约每手有1200点的盈利，这就是短线操作所无法相比的，也证明了瀑布线趋势交易法的威力。

所以，瀑布线趋势交易法，就是要找准建仓点，只要不破止损，坚决持有，安心等待平仓信号的出现。





3.4.2 瀑布线做空单建仓点（五步法）

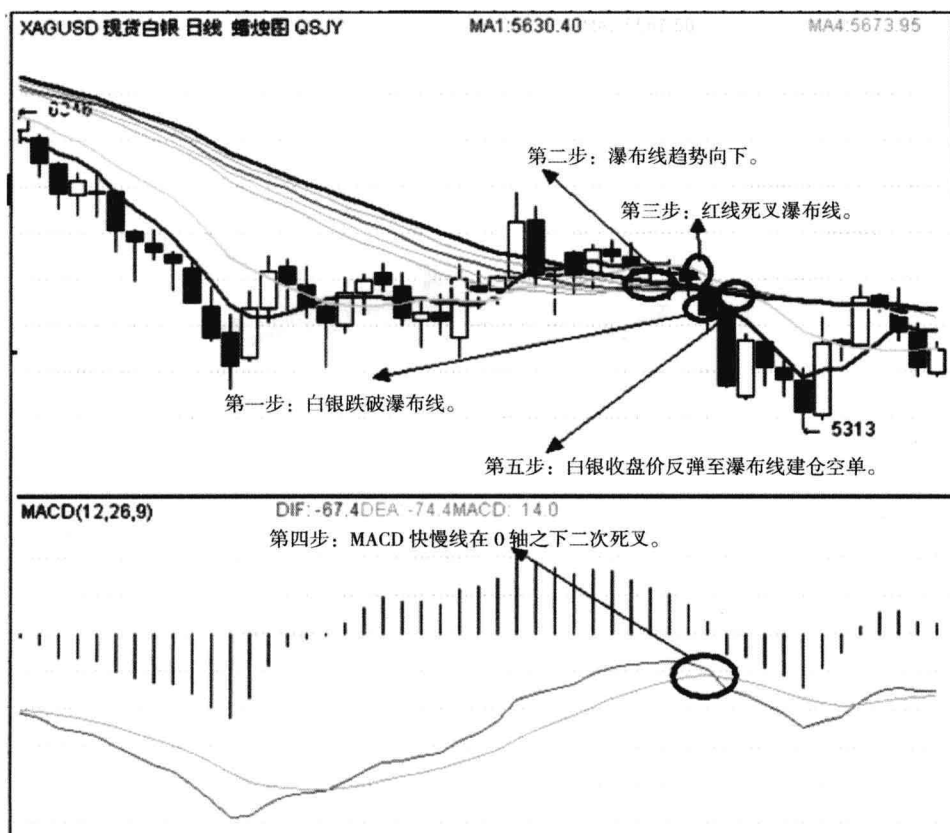
第一步：现货白银收盘价站在瀑布线之下。

第二步：瀑布线趋势走平或拐头向下。

第三步：红线死叉瀑布线。

第四步：如果有 MACD 顶背离，在 0 轴以上二次死叉或 0 轴以下死叉（离 0 轴越近越好）；出现大阴或中阴；KDJ 在 80 附近死叉等就更好。

第五步：建仓点，白银收盘价在反弹到瀑布线附近时建仓空单。



瀑布线做空单建仓点（五步法）实例：

2012 年 6 月 20 日现货白银（天通银）利用瀑布线趋势交易法五步法做空单如下：

第一步：在 2012 年 6 月 20 日白银向下跌破瀑布线，收盘价在瀑布线之下。

第二步：在 6 月 20 日瀑布线趋势拐头向下，表示空头行情确立。

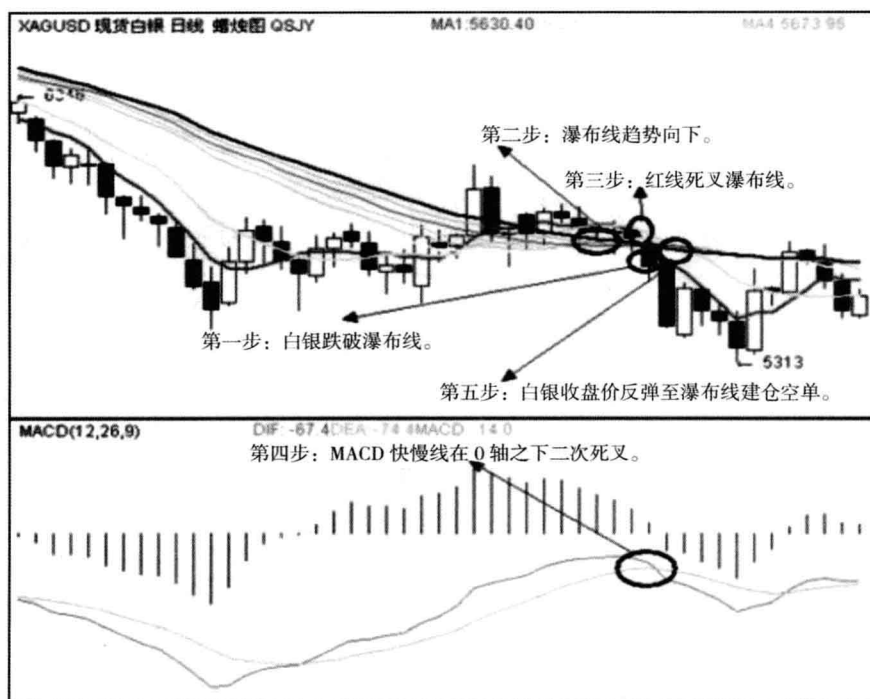
第三步：瀑布线的红线已死叉瀑布线，空头趋势确立。

第四步：MACD 的快慢线在 0 轴以下二次死叉。

第五步：建仓点，就是在 6 月 21 日白银在反弹到红线或黄线附近逢高做空单在 5690 左右，止损 100 点。

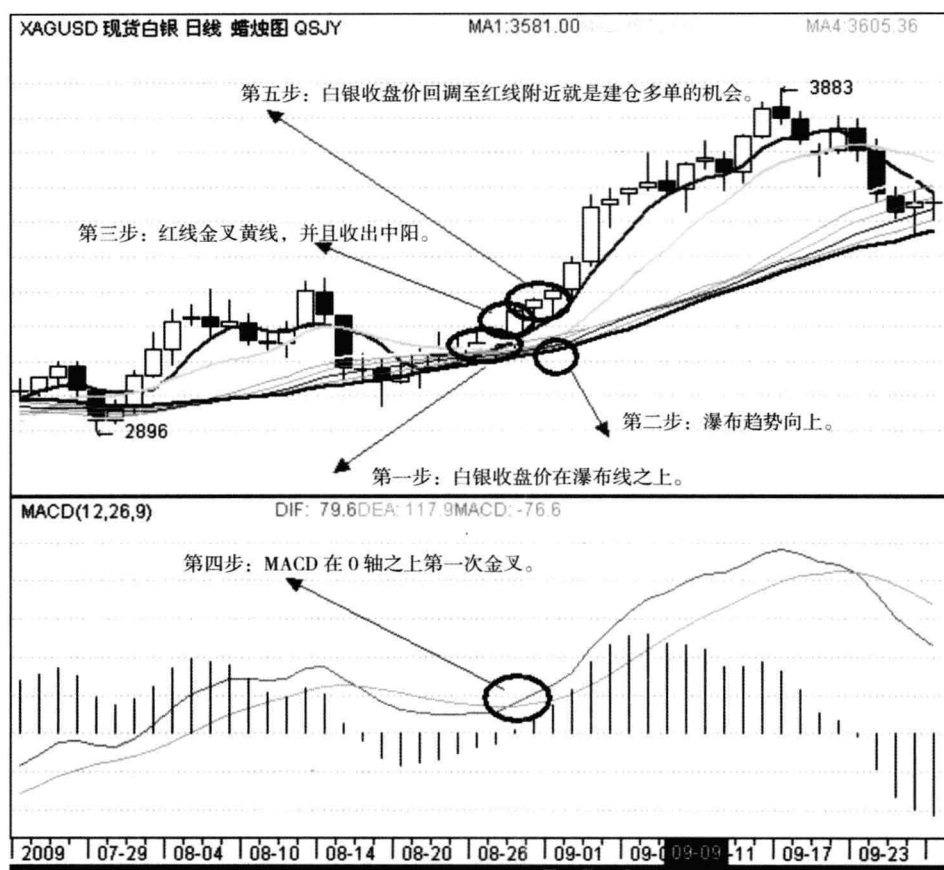
按瀑布线五步做空法，在 6 月 29 日出现平仓信号，平仓点在 5400 左右，这样每手的赢利也在 250 点左右。

综合以上，说明瀑布线趋势交易法的确有建仓点准、降低操作次数、避开短线反复操作、赔小赚大等优点。

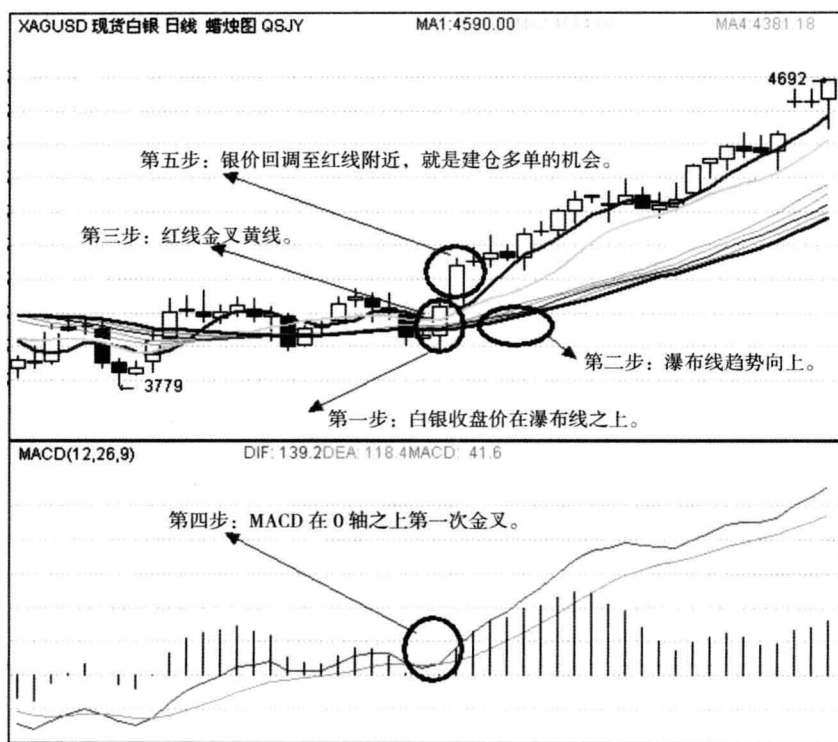




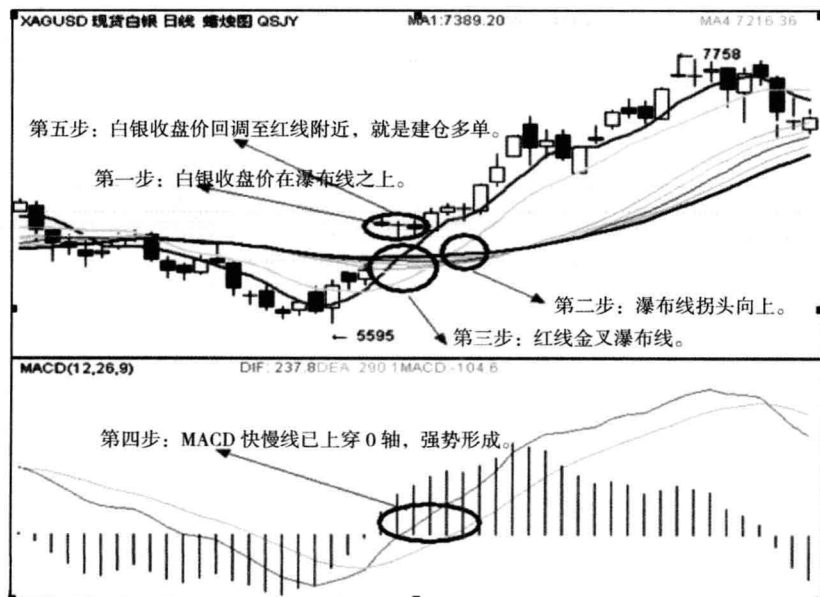
3.4.3 瀑布线五步建仓法图解实例



2009 年 8 月 28 日瀑布线五步建仓多单

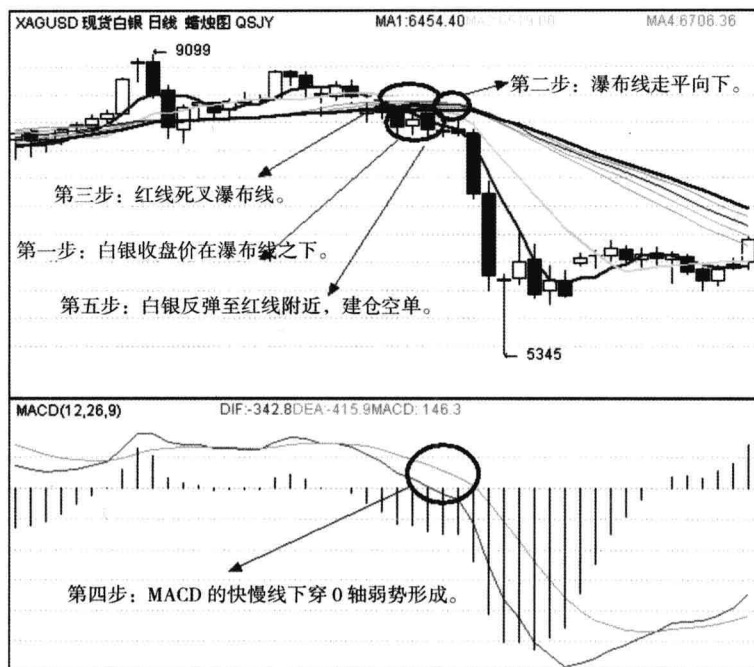


2010 年 8 月 28 日瀑布线五步建仓多单

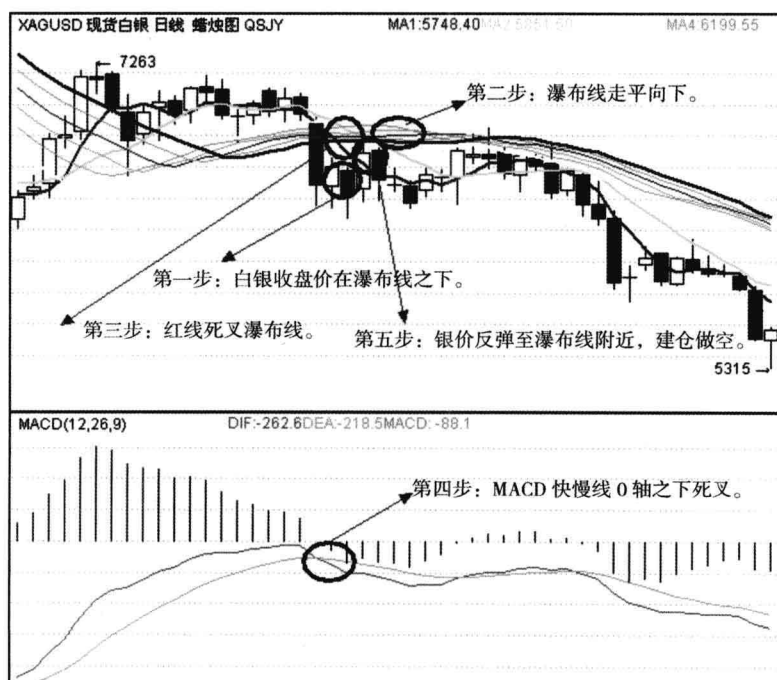


2011 年 2 月 10 日瀑布线五步建仓多单

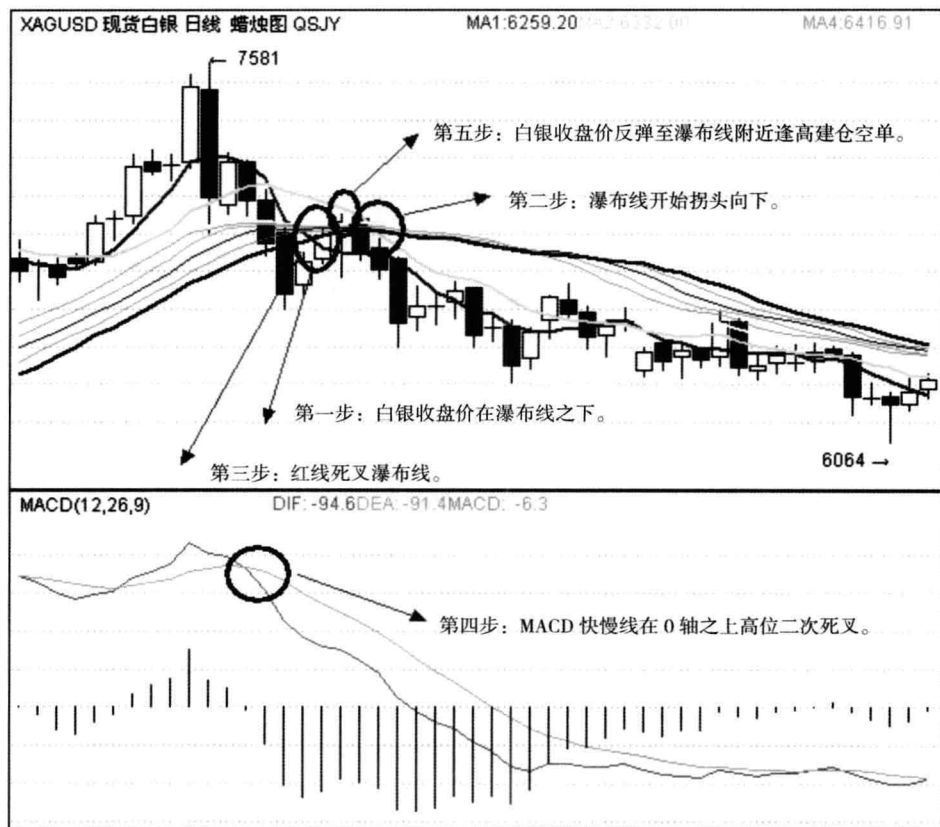
3 现货白银瀑布线趋势交易法



2011 年 9 月 16 日瀑布线五步建仓空单

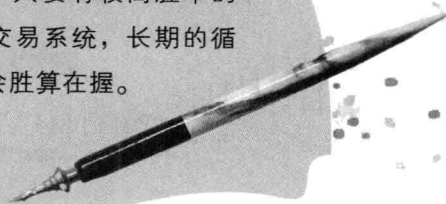


2011 年 11 月 22 日瀑布线五步建仓空单



2012 年 3 月 8 日瀑布线五步建仓空单

在使用瀑布线趋势交易系统时，一定要遵守交易原则，瀑布线趋势交易系统是你的偶像，是你的指挥官，只要有较高胜率的瀑布线趋势交易系统，长期的循规蹈矩，必会胜算在握。





3.5 瀑布线趋势交易法平仓点(适用于日线)



3.5.1 瀑布线多单平仓法（五战法）

第一战法：K 线平仓法。

第二战法：MACD 平仓法。

第三战法：KDJ 平仓法。

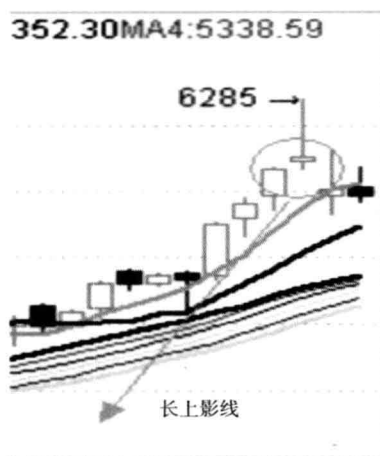
第四战法：红黄线平仓法。

第五战法：瀑布线平仓法。

3.5.1.1 第一战法：K 线平仓法

根据瀑布线趋势交易法建仓多单之后，白银出现了一定的涨幅，如果出现见顶 K 线：一阴吃多阳、长上影线、高开低走阴线、黄昏之星等，要平多单。

1) 长上影线平多单



6150
5800
5450
5100
4750
4400

现货白银

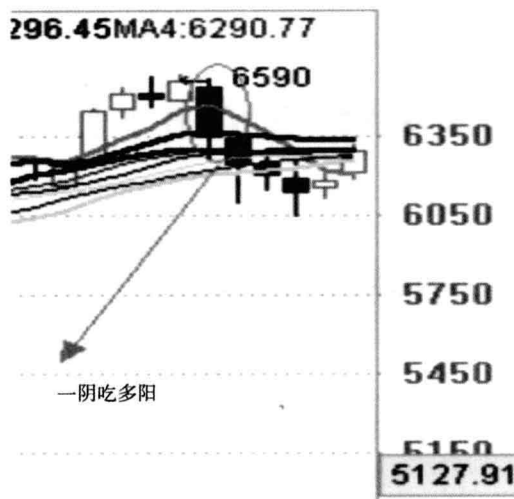
569

涨跌
涨幅
今开
时间

16:49:32
16:49:36
16:49:40
16:49:40

现货白银瀑布线趋势交易法

2) 一阴吃多阳平多单



现货白银

5696

涨跌
涨幅 -0

今开

时间

16:53:37

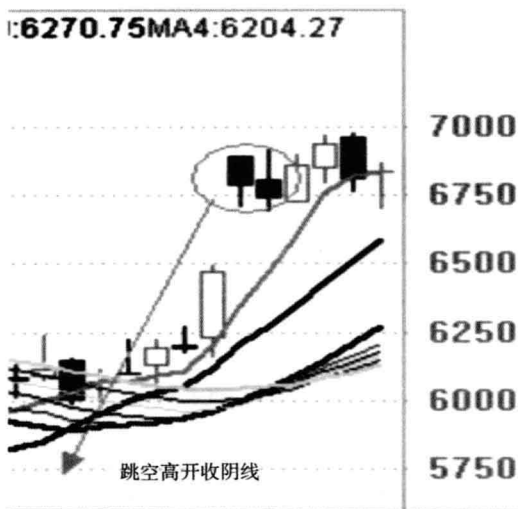
16:53:39

16:53:40

16:53:44

16:53:49

3) 跳空高开收阴线



现货白银

5698

涨跌
涨幅 -0

今开

时间

16:57:33

16:57:33

16:57:38

16:57:38

16:57:38

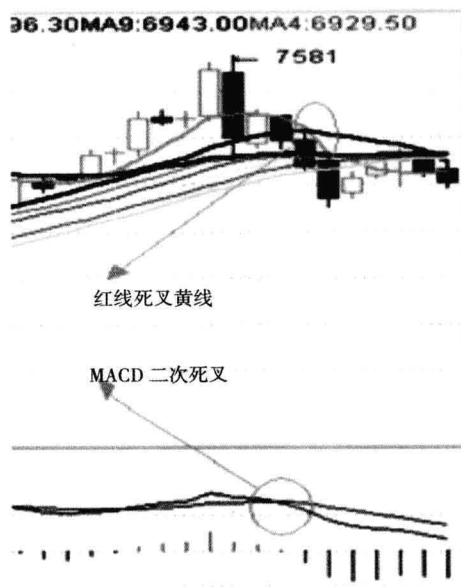
3.5.1.2 第二战法：MACD 平仓法

根据瀑布线趋势交易法建仓多单之后，并且白银有一定的涨幅，如果出现 MACD 的快慢线，在 0 轴之上出现一次死叉、二次死叉、三次死叉，或出现 MACD 顶背离，就是平多单的时候，这时也要结合 K 线、均线的情况进行综合研判。

3 现货白银瀑布线趋势交易法



1) MACD 的快慢线在0轴之上死叉



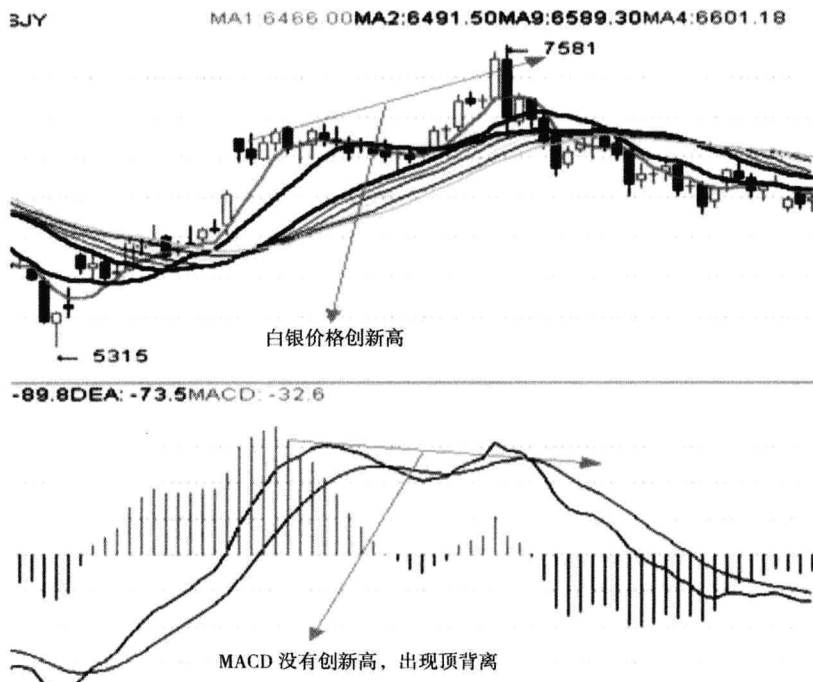
7350
7138.37
6750
6450
6150
5850
5550
135.0
0.0
-135.0

现货白银

5702

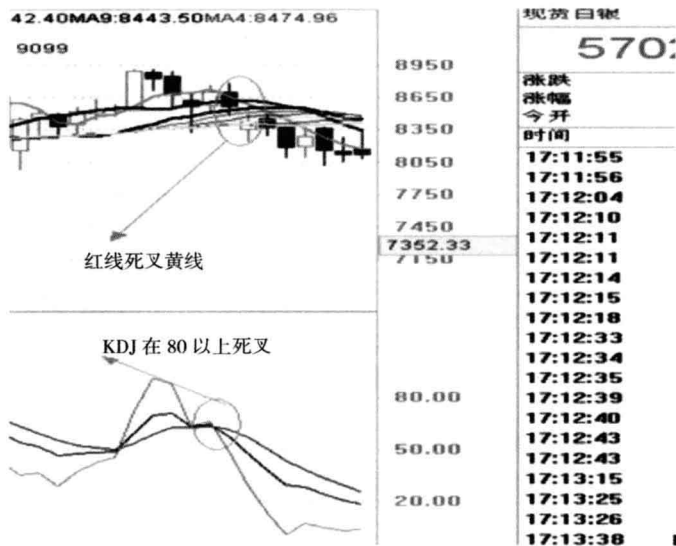
涨跌	
涨幅	0.1
今开	5
时间	
17:04:16	!
17:04:33	!
17:04:33	!
17:04:34	!
17:04:34	!
17:04:42	!
17:04:44	!
17:04:53	!
17:05:03	!
17:05:04	!
17:05:06	!
17:05:08	!
17:05:08	!

2) MACD 在0轴之上出现顶背离



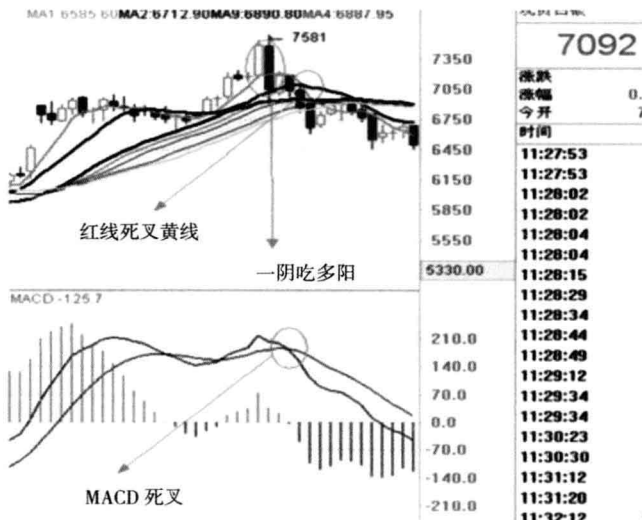
3.5.1.3 第三战法：KDJ 平仓法

在利用瀑布线趋势交易法建仓多单、当白银有一定的涨幅之后，如果白银价格出现以下信号，要平多单：当 KDJ 在 80 以上死叉并出现顶背离时，就是平多单的时机，同时还要对 K 线、均线及 MACD 等情况进行综合研判。



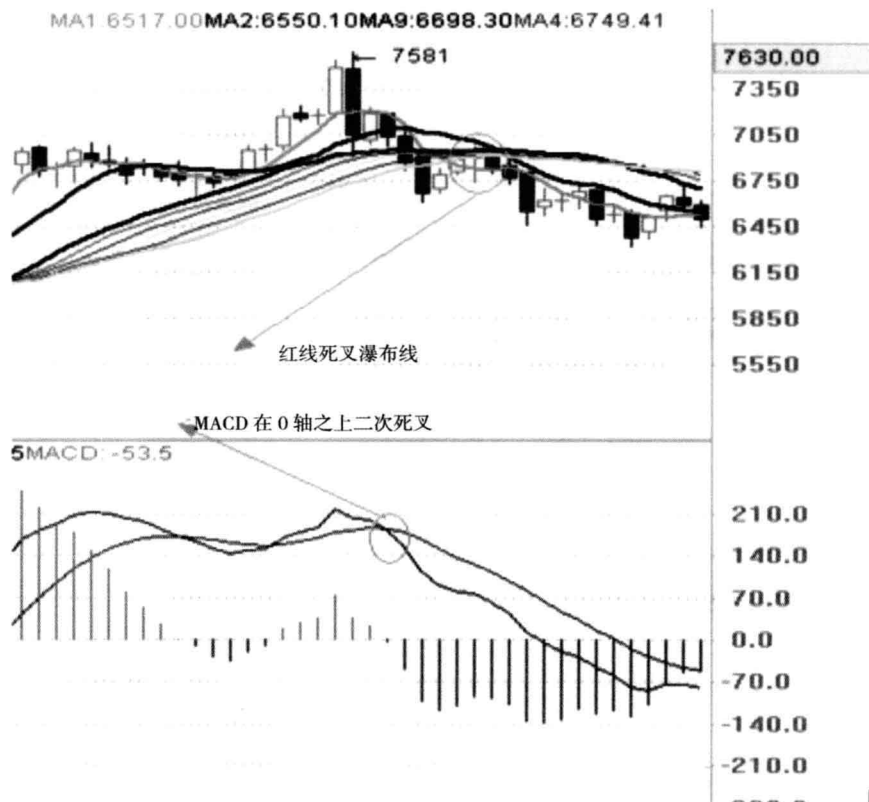
3.5.1.4 第四战法：红黄线平仓法

在利用瀑布线趋势交易法建仓多单、当白银有一定的涨幅之后，如果白银价格出现以下信号，要平多单：瀑布线的红黄线出现死叉，并且要结合 MACD、均线、K 线等进行综合研判，作出平多单的决定。



3.5.1.5 第五点法：瀑布线平仓法

在利用瀑布线趋势交易法建仓多单、当白银有一定的涨幅之后，如果白银价格出现以下信号，要平多单：此方法就是当红线死叉瀑布线时，并且要结合 MACD、均线、KDJ、K 线等情况进行综合研判。



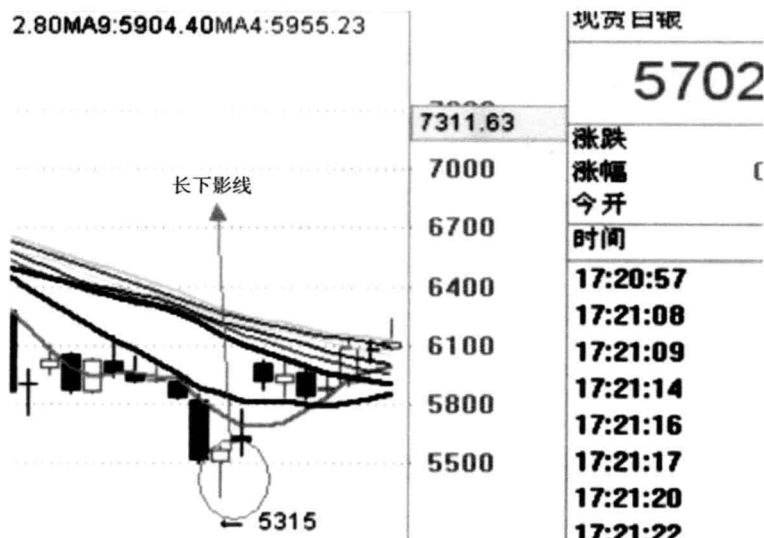
3.5.2 瀑布线空单平仓法（五战法）

- 第一战法：K 线平仓法；
- 第二战法：MACD 平仓法；
- 第三战法：KDJ 平仓法；
- 第四战法：红黄线平仓法；
- 第五战法：瀑布线平仓法。

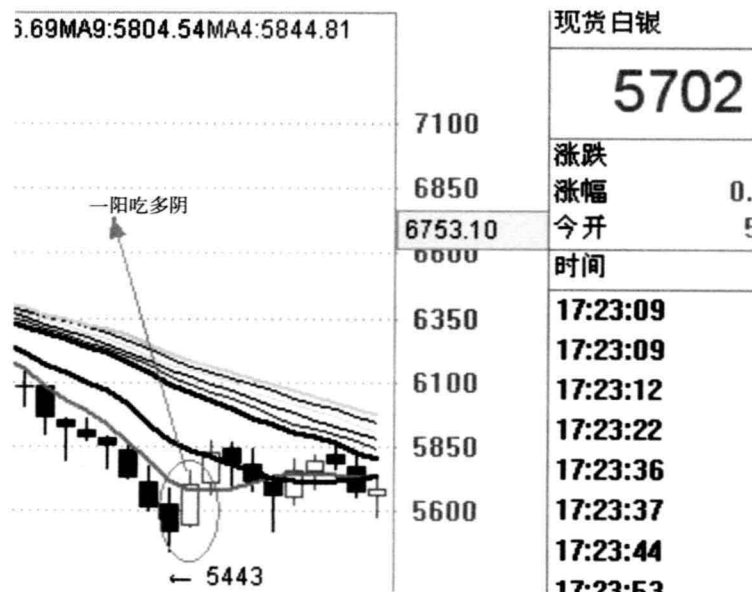
3.5.2.1 第一战法：K线平仓法

在利用瀑布线趋势交易建仓空单之后，出现了一定的跌幅时，如果出现见底 K 线：一阳吃多阴、长下影线、低开高走收阳线、早晨之星等，要平空单。

1) 长下影线，要平空单

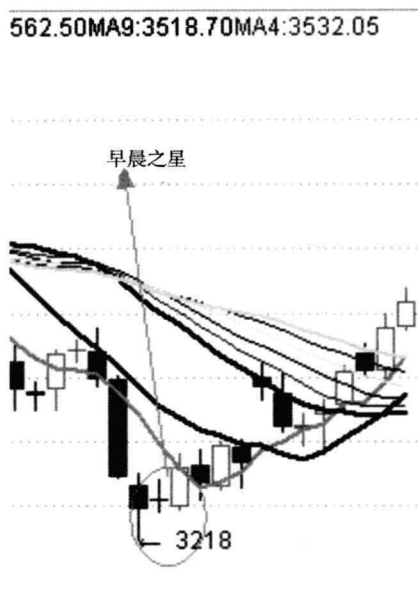


2) 一阳吃多阴，要平空单



3 现货白银瀑布线趋势交易法

3) 早晨之星，要平空单



现货白银

5701

涨跌

涨幅

今开

时间

17:26:41

17:26:43

17:27:03

17:27:05

17:27:06

17:27:24

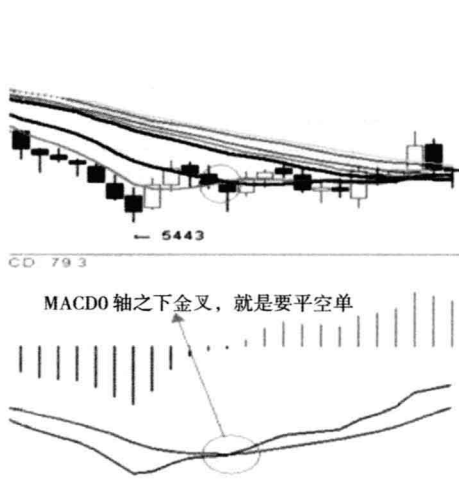
17:27:30

17:27:31

3.5.2.2 第二战法：MACD 平仓法

根据瀑布线趋势交易法建空单之后，并且白银有一定的跌幅，如果出现 MACD 的快慢线，在 0 轴之上或之下出现一次金叉、二次金叉、三次金叉，或出现 MACD 底背离，就是平空单的时候，这时也要结合 K 线、均线的情况进行综合研判。

1) MACD 的快慢线在 0 轴之上或之下金叉



6750

6550

6387.66

6150

5950

5750

5550

711C

涨跌

涨幅

今开

时间

13:25:27

13:25:27

13:25:30

13:25:30

13:25:39

13:25:39

13:25:56

13:25:56

13:26:32

13:26:32

13:26:36

13:26:36

13:27:32

13:27:32

13:28:00

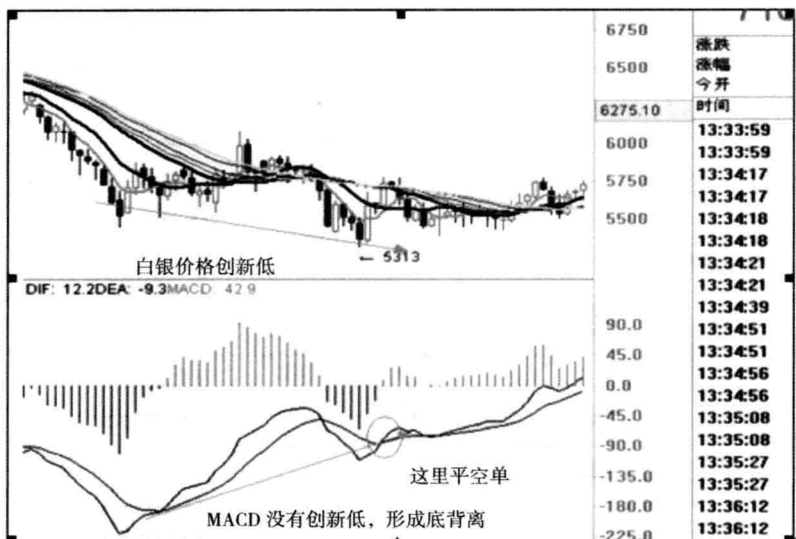
13:28:00

13:28:35

13:28:35

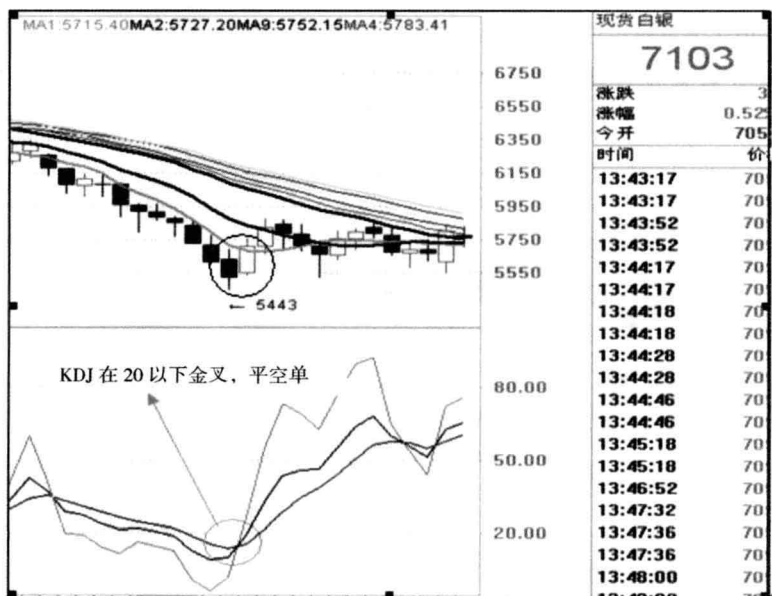
13:30:06

2) MACD 指标出现底背离



3.5.2.3 KDJ 平仓法

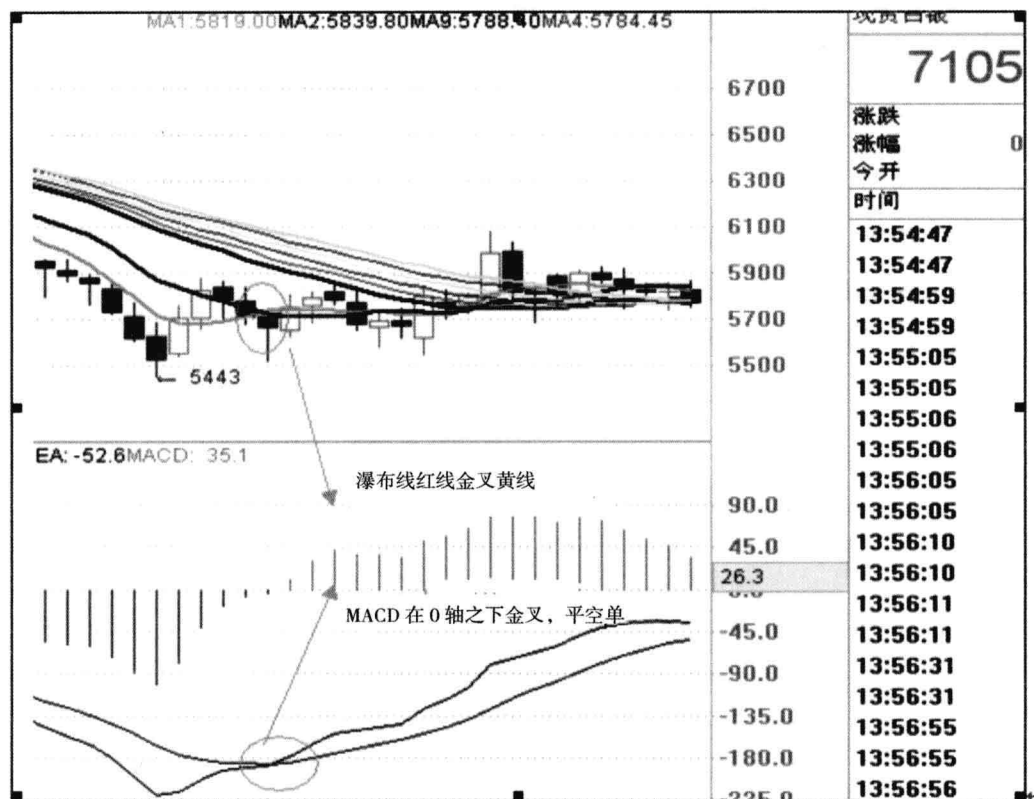
在利用瀑布线趋势交易法建仓空单、当白银有一定的跌幅之后，如果白银价格出现以下信号，要平多单：当 KDJ 在 20 以下金叉或出现底背离时，就是平空单的时机，同时在平空单时，还要参考 K 线、均线及 MACD 等情况进行综合研判。



3 现货白银瀑布线趋势交易法

3.5.2.4 第四战法：红黄线平仓法

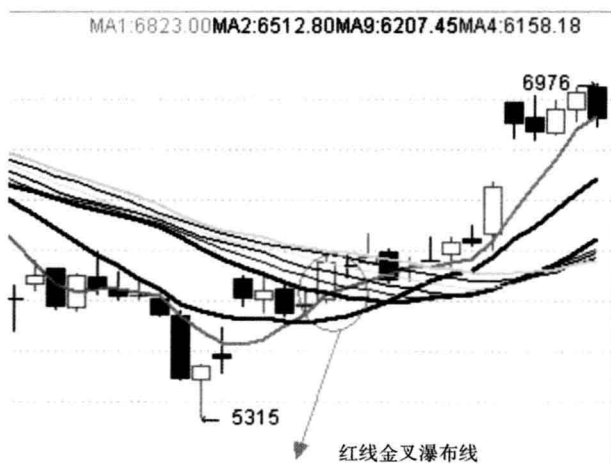
在利用瀑布线趋势交易法建仓空单、当白银有一定的跌幅之后，如果白银价格出现以下信号，要平空单：瀑布线的红黄线出现金叉，并且要结合 MACD、均线、K 线等进行综合研判。



3.5.2.5 第五战法：瀑布线平仓法

在利用瀑布线趋势交易法建仓空单、当白银有一定的跌幅之后，如果白银价格出现以下信号，要平空单：当红线金叉瀑布线时，要结合 MACD、均线、KDJ、K 线等，进行综合研判作出平空单。

现货白银
瀑布线趋势交易法



现货白银

7093

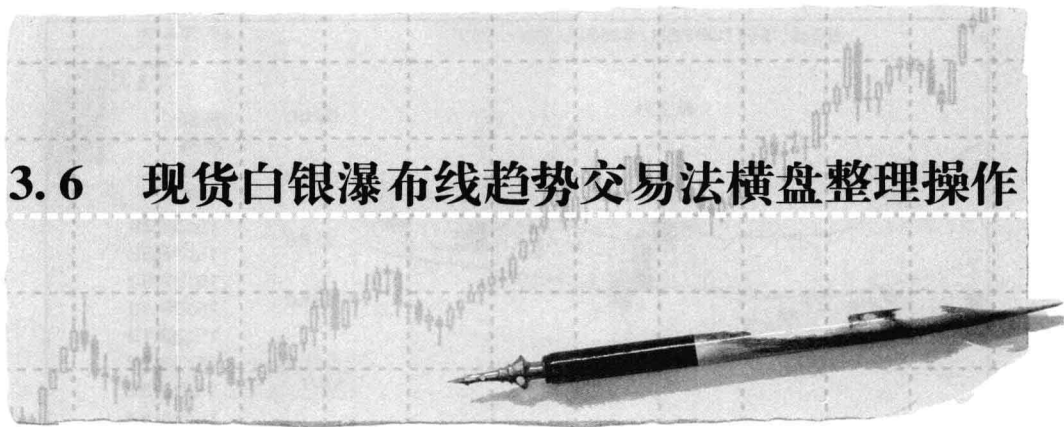
涨跌	2
涨幅	0.38%
今开	705
时间	价
13:56:56	709
13:57:03	709
13:57:03	709
13:57:12	709
13:57:12	709
13:58:07	709
13:58:07	709

综上所述，不管是多单平仓五战法，还是空单平仓五战法，在使用的时候一定要结合五种战法进行综合研判，选择最好的平仓方法，让利润最大化。因为每一种平仓战法，都有其优点及不足，在使用时要权衡，最后作出顺应市场变化的判断。

大部分白银投资者亏损的原因：投资者经常更改自己的交易系统，倘一失手，即改用另一套交易系统，甚至在交易系统发出信号可以入市时，仍三心二意地不愿意按着信号执行，等等。



3.6 现货白银瀑布线趋势交易法横盘整理操作



现货白银的操作主要是以技术为主，所以只要能看清趋势，在适当点位建仓，获利就比较容易了。而在瀑布线趋势交易法中，由于白银横盘无法确定其趋势方向，这个时候既可能上涨也可能下跌，如果这个时候运用瀑布线趋势交易法，会造成反复操作反复止损，不但不能给投资者带来收益，相反会给大家造成重大损失。

那么在这个时候如何操作呢？我的建议是空仓观望，不要操作，因为等待也是一种投资，这是愿意舍去的一种投资理念。

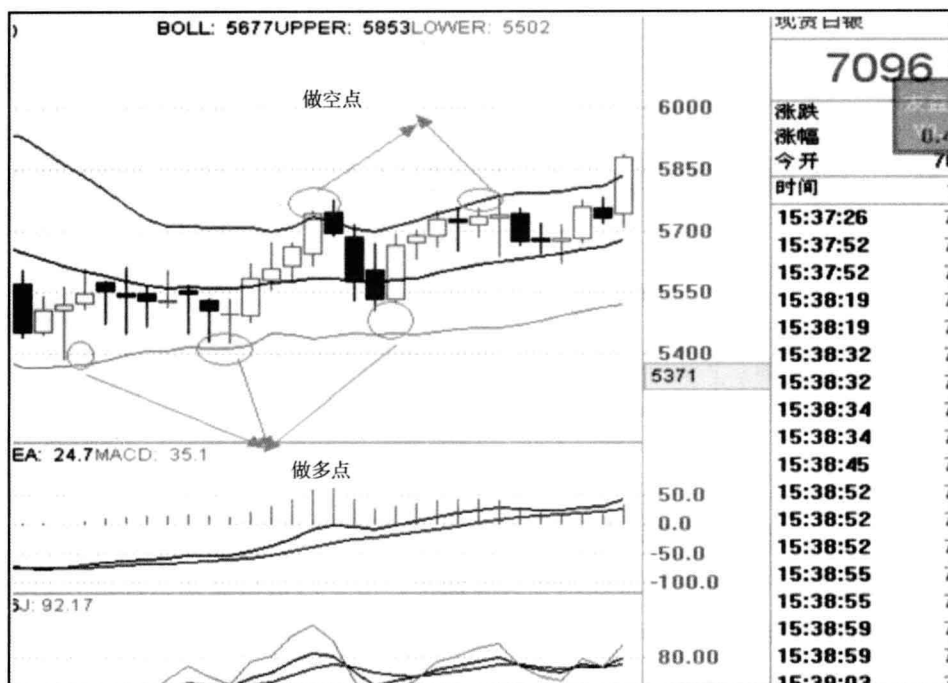
但有人想操作，有没有什么办法呢？此时应以小仓位和布林线的上下轨进行顶底操作。

具体操作方法：

- (1) 布林线的上中下轨必须走平，并且有一段时间。
- (2) K线形态，在箱体内存振荡。
- (3) 均线黏合，没有方向。

建仓点：

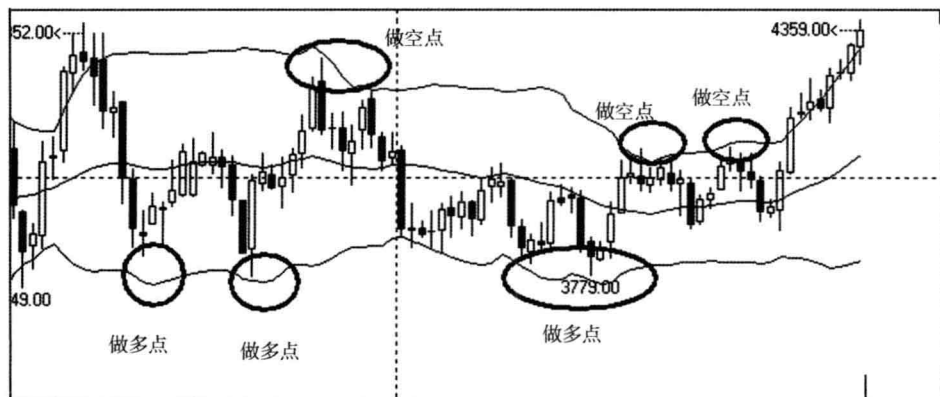
- (1) 当白银价格运行在布林线下轨时，就要做多单，当白银价格运行到上轨时就平了多单。
- (2) 当白银价格运行在布林线上轨时，就要做空单，当银价格运行到下轨时就平多单。



现货白银在横盘时用布林线进行实战操作

在2010年的7月2日至8月17日、2012年的7月12日至24日之间，白银处于横盘整理，没有趋势，用瀑布线没有办法操作。

由于布林线的上、中、下轨，都处于水平状态，因此每次白银的价格调到布林线下轨，都是做多的机会，每次碰到布林线上轨都是做空的机会。如果在这段时间按这种方法操作，将会有不错的收益。



2010年7月2日至8月17日用布林线操作

3 现货白银瀑布线趋势交易法



2012 年 7 月 12 日至 24 日用布林线操作

在一个已经形成趋势的行情中，我们应该在判断好了以后，尽量按着此方向买入或卖出，不要为小利而逆水行舟（即逆势操作），因为这样会因小失大。

3.7 瀑布线趋势交易法仓位控制操作

现货白银由于没有涨跌幅限制，并且是杠杆保证金交易，所以风险较高，如果操作不当就很有可能会出现强制平仓等情况，所以仓位控制对白银操作而言非常重要。

仓位具体控制如下：

(1) 在瀑布线出现建仓点时，底仓 3~4 成；如果你的资金可以买 20 手，那么你的底仓应是 7 手左右。

(2) 建仓之后，如果趋势按瀑布线的方向运行，说明建仓是对的，如果底仓是多单，就是逢低点加仓 2~3 成；如果底仓是空单，就是逢高加仓 2~3 成。但是总仓位要控制在 7 成左右。

记住不能满仓，这是大忌！

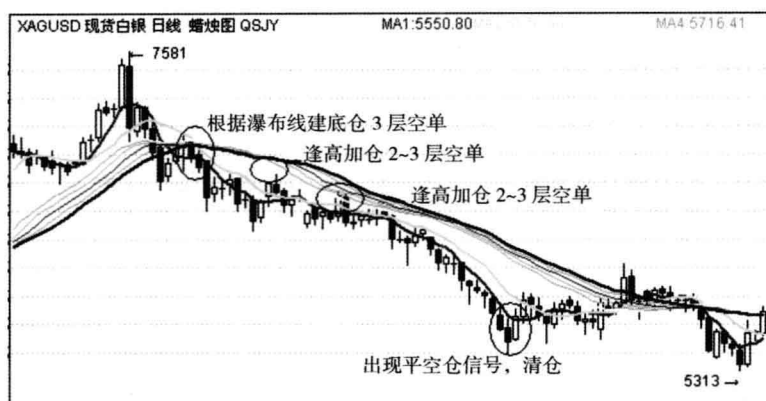
(3) 当有一定的盈利之后遇到大阳或大阴，可平 2~3 成仓位。

(4) 当瀑布线出现平仓信号时，把底仓平了。

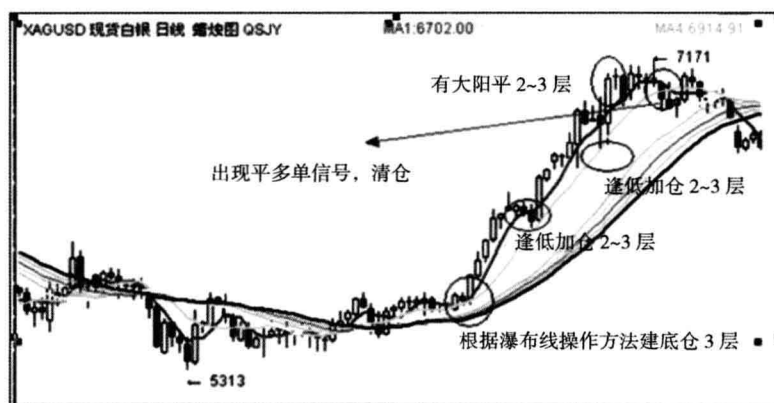
如果按这样的方法操作，仓位风险就得以控制，就可能真正做到赔小赚大，安全赚钱。

记住一句话：风险控制是第一，仓位控制是第一，赚钱是第二。

3 现货白银瀑布线趋势交易法



现货白银瀑布线建空单仓位控制图



现货白银瀑布线建多单仓位控制图

一个好的追踪趋势的长期系统最吸引人的地方是：仓位通常建立在趋势就要发动的起始点，而不是往趋势进行的方向建立。

而瀑布线趋势交易系统，就是这样的系统。



3.8 瀑布线趋势交易法：分钟 K 线操作法

现货白银瀑布线趋势交易法，主要是用在日线当中，周线及月线是对日线进行验证，同样也可以用在 15 分钟、30 分钟、60 分钟、120 分钟及 240 分钟的周期当中。

而在这些分钟周期当中，瀑布线趋势交易法的使用，也只能根据所用周期的长短。来进行短线波段操作也有不错的效果，也为短线操作爱好者提供了一种操作方法，希望对大家有所帮助。



3.8.1 做空单建仓及平仓方法（适用于 15 分钟、30 分钟、60 分钟、120 分钟及 240 分钟）

3.8.1.1 空单建仓点（五步法）

- 第一步：红线死叉瀑布线；
- 第二步：白银收盘价在瀑布线；
- 第三步：瀑布线趋势走平开始向下；
- 第四步：MACD 指标在 0 轴以下死叉（最好）或 0 轴附近死叉；
- 第五步：在瀑布线附近建仓空单。

3.8.1.2 空单平仓点

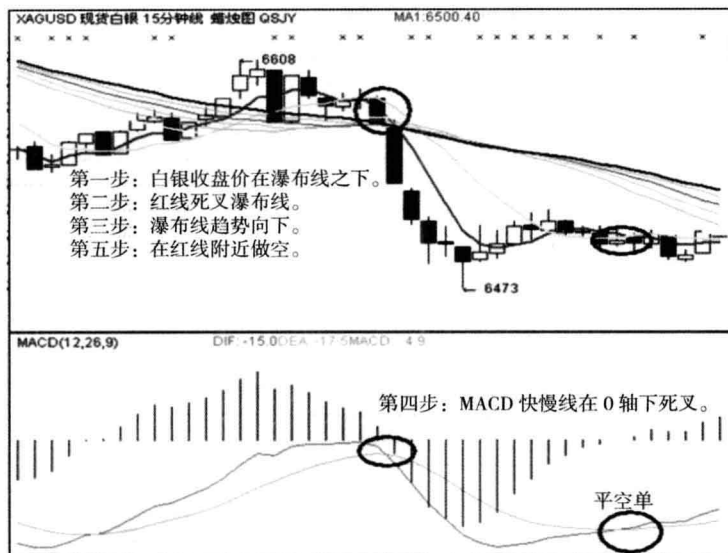
- (1) MACD 指标在 0 轴以下金叉，平仓空单。

3 现货白银瀑布线趋势交易法

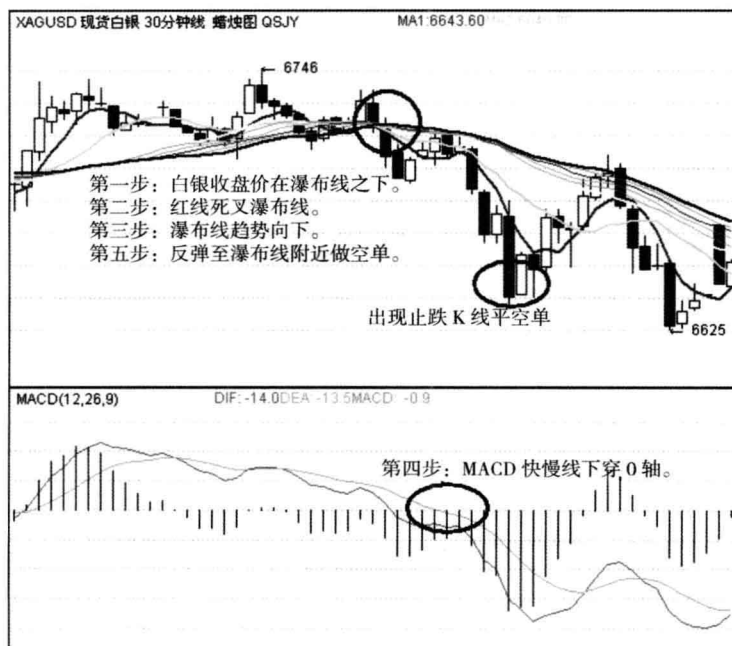


(2) 出现长下影线及一阳吃多阴的阳线，平仓空单。

3.8.1.3 做空单建仓及平仓案例分析

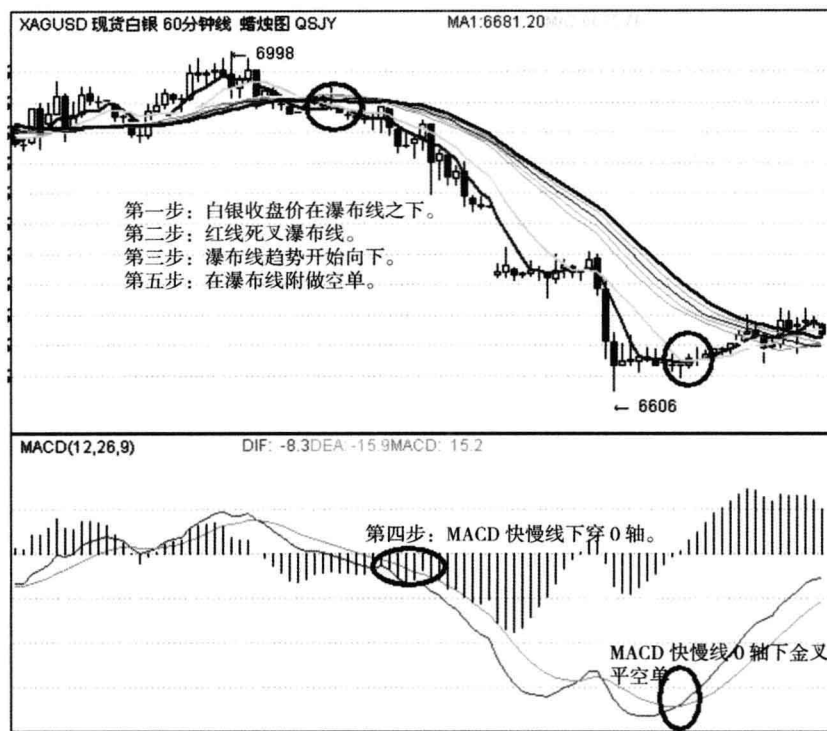


做空单建仓及平仓案例分析 15 分钟图

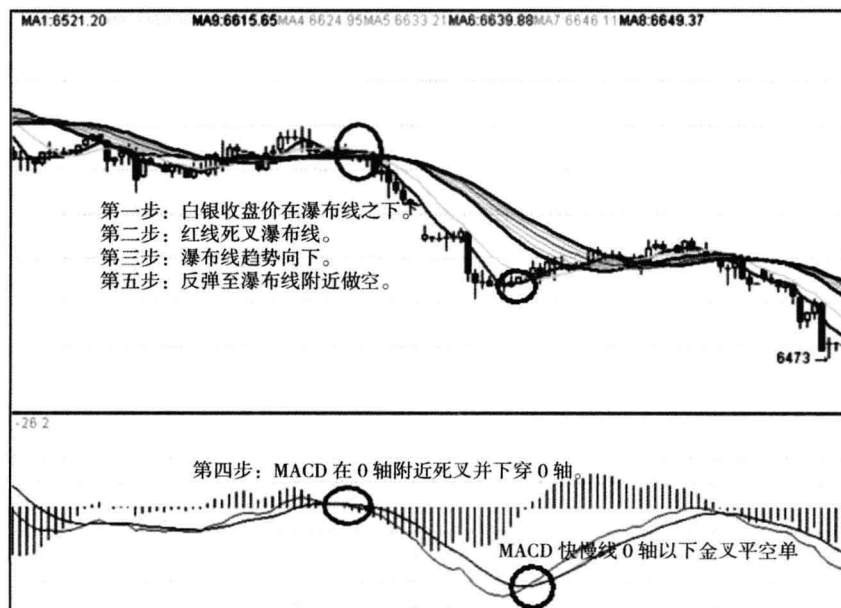


做空单建仓及平仓案例分析 30 分钟图

现货白银瀑布
瀑布线趋势交易法

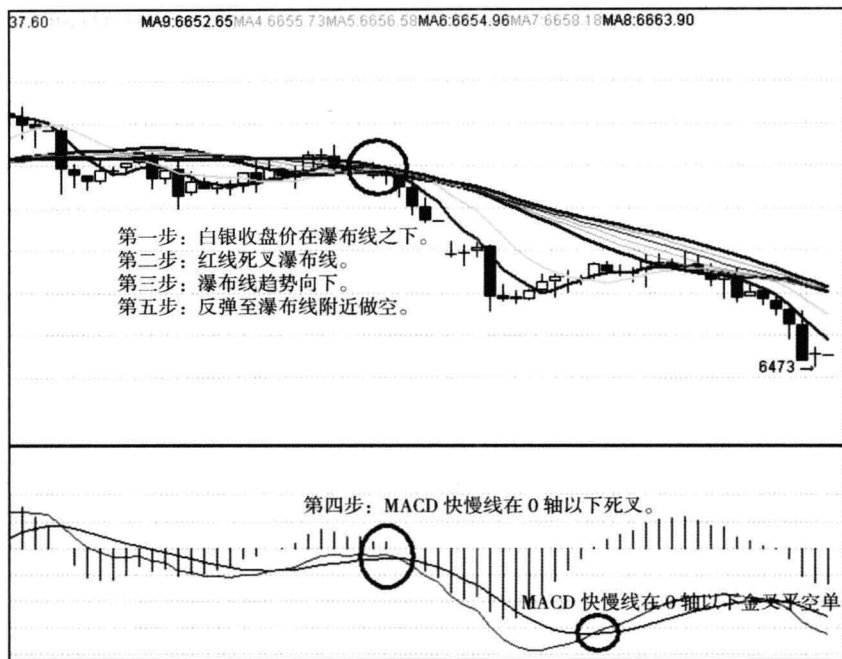


做空单建仓及平仓案例分析 60 分钟图



做空单建仓及平仓案例分析 120 分钟图

3 现货白银瀑布线趋势交易法



做空单建仓及平仓案例分析 240 分钟图

3.8.2 做多单建仓及平仓方法（适用于 15 分钟、30 分钟、60 分钟、120 分钟及 240 分钟）

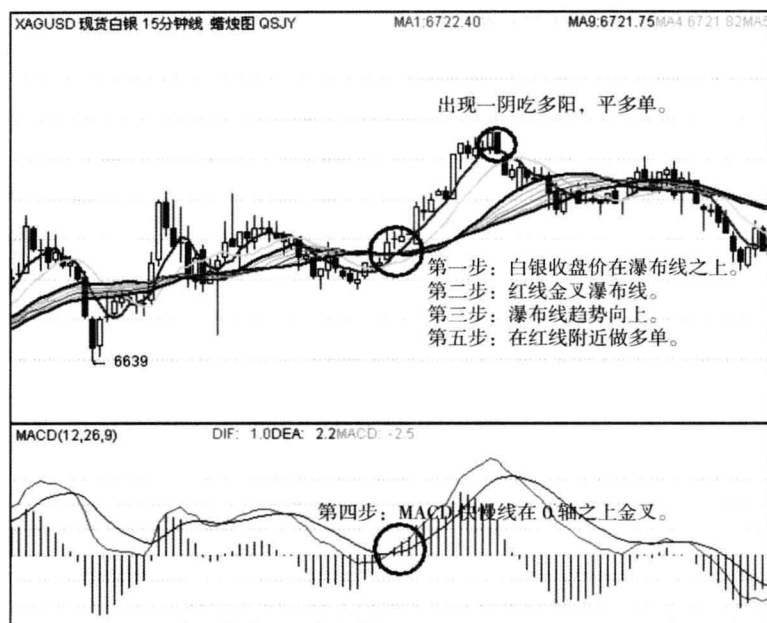
3.8.2.1 多单建仓点（五步法）

- 第一步：红线金叉瀑布线；
- 第二步：白银收盘价在瀑布线之上；
- 第三步：瀑布线趋势走平开始向上；
- 第四步：MACD 指标在 0 轴以上金叉（最好）或 0 轴附近金叉；
- 第五步：在瀑布线附近建仓多单。

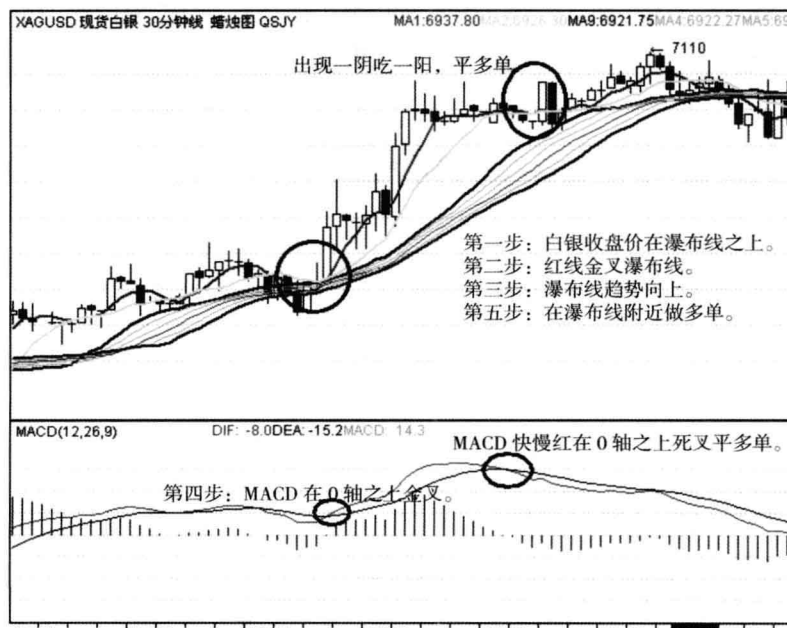
3.8.2.2 空单平仓点

- (1) MACD 指标在 0 轴为死叉，平仓多单；
- (2) 出现长下影线及一阴吃多阳的阳线，平仓多单。

3.8.2.3 做多单建仓及平仓案例分析

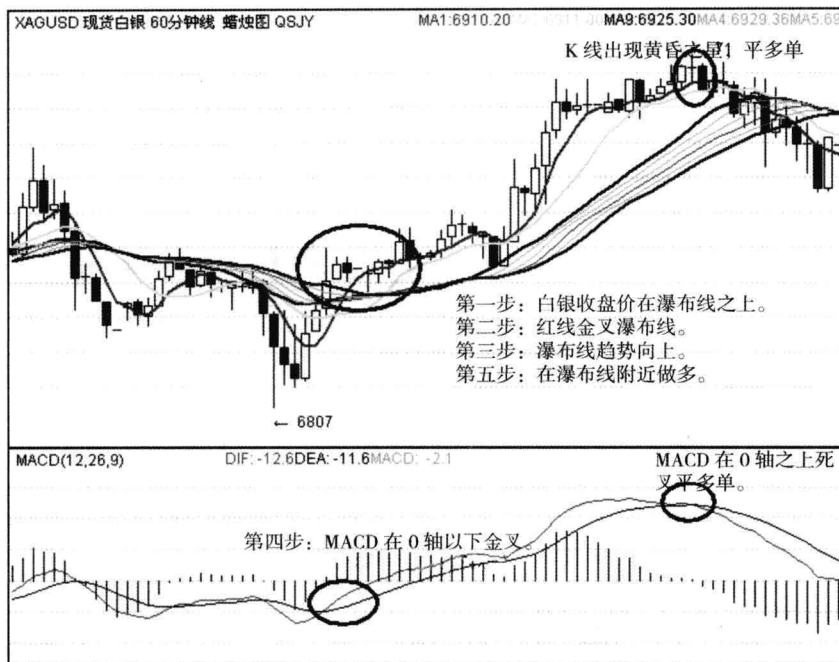


做多单建仓及平仓案例分析 15 分钟图

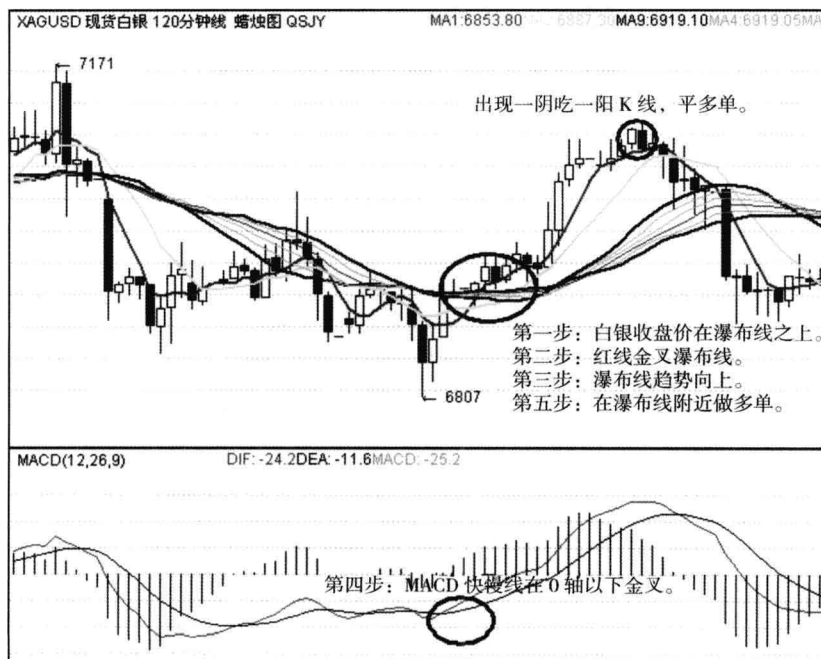


做多单建仓及平仓案例分析 30 分钟图

3 现货白银瀑布线趋势交易法

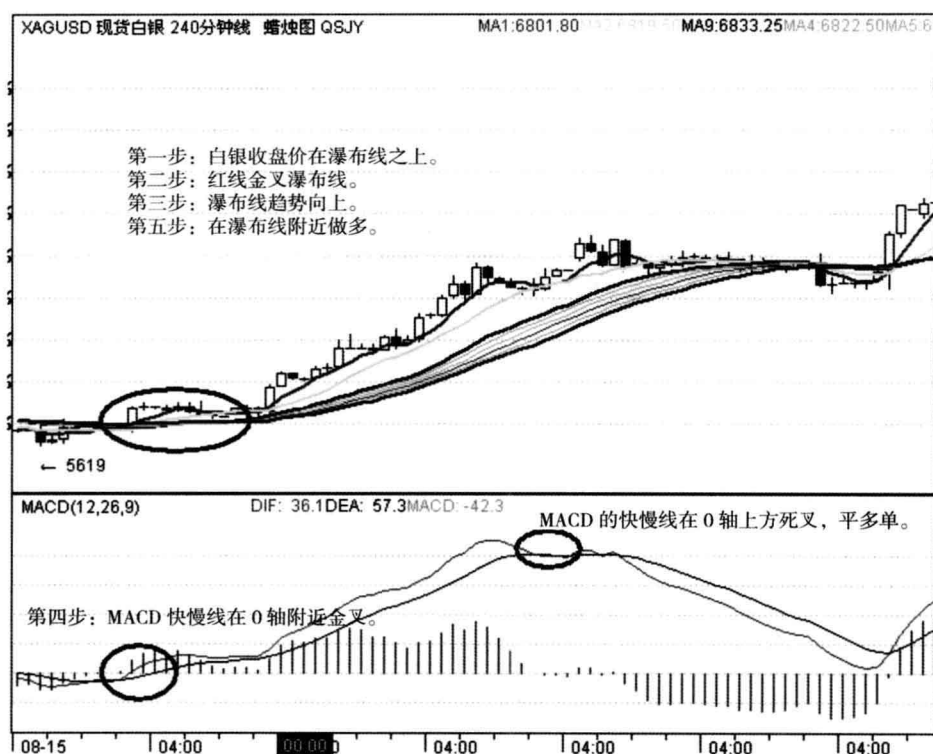


做多单建仓及平仓案例分析 60 分钟图



做多单建仓及平仓案例分析 120 分钟图

瀑布线趋势交易法



做多单建仓及平仓案例分析 240 分钟图

趋势跟踪交易者不接受市场
 当时提供给他们的信息，他们不
 预测未来。

4 现货白银瀑布线趋势交易 实战案例分析

投 资 导 读

本节主要介绍瀑布线趋势交易法在2011年及2012年实战操作中的应用及分析，来验证瀑布线趋势交易的威力。

在2011年现货白银的交易中，利用瀑布线趋势交易法，共可以操作10次（建仓—平仓算一次操作），其中成功9次，失败1次。2011年如果每次操作3手，总收益为：410000元，由于操作失败的损失才11000元。因此，2011年净收益为：399000元，而投入的3手资金为30000元；总收益率为：1330%。

在2012年现货白银中，利用瀑布线趋势交易法，到9月21日，共可以操作7次（建仓—平仓算一次操作），其中成功5次，失败2次。2012年如果每次操作3手，总收益为：143534元，由于操作失败的损失才10215元。因此，在2012年9月21日之前，净收益为133314元；3手的投放资金为25000元；收益率为：533%。

白银投资箴言

高胜算的交易系统，是你白银交易
获胜的根本。

4.1 2011 年瀑布线实战操作案例

在 2011 年现货白银的交易中，利用瀑布线趋势交易法，共可以操作 10 次（建仓—平仓算一次操作），其中成功 9 次，失败 1 次。

2011 年如果每次操作 3 手，总收益为：410000 元，由于操作失败的损失才是 11000 元；因此，2011 年净收益为：399000 元，而投入的 3 手资金为 30000 元。

总收益率为：1330%。

4.1.1 瀑布线操作成功案例一（2011 年 1 月 10 日至 27 日）

在 2011 年 1 月 10 日周一，现货白银的收盘价跌破瀑布线，并且红线死叉瀑布线，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做空单，因此就在 1 月 11 日逢高做空单 3 手在 6250 左右，并且此时 MACD 也在 0 轴以上出现顶背离死叉，确定做空信号。

建仓空单之后，设好止损点 6350 点，只要不破 6350，就坚决持有空单，在 2011 年 1 月 19 日白银反弹至瀑布线附近（6250）回落时，可在 6200 左右加仓空单 2 手；由于白银没有破止损价 6350，仍然继续持有空单。

在 2011 年 1 月 28 日，KDJ 在 20 附近金叉，并且 K 线出现阳包阴的平仓信号，因此在收盘价（5900）平仓空单，现以 3 手空单计算收益：

盈利： $(6250 - 5900) \times 1 \times 15 \times 3 = 15750$ （元）；

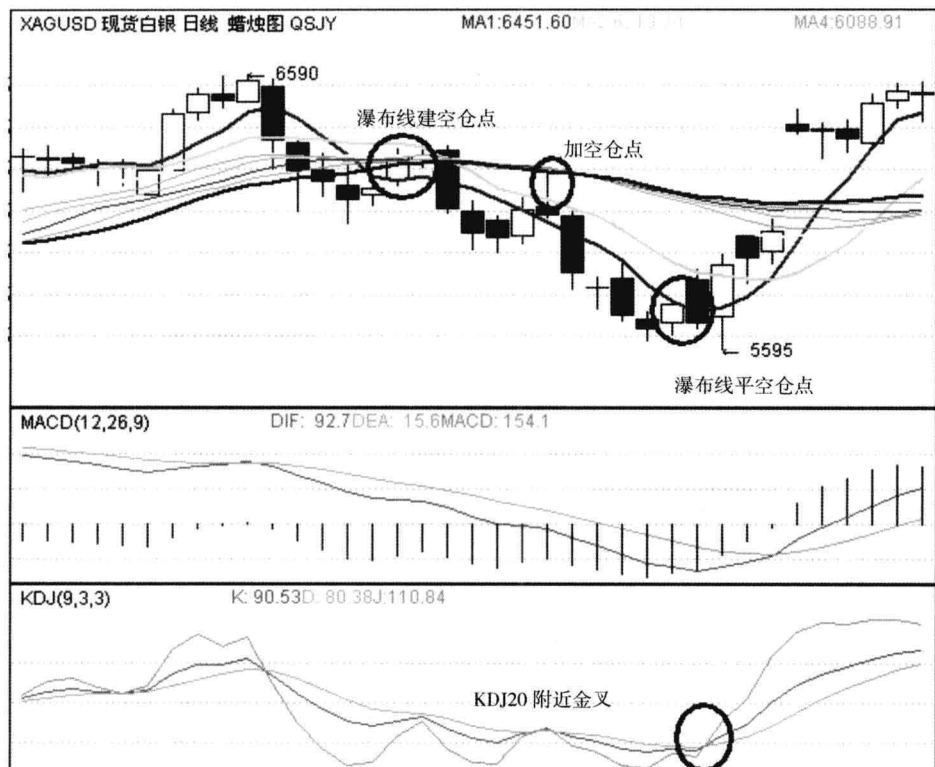
交易费（建仓）： $= 6250 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 225$ （元）；

4 现货白银瀑布线趋势交易实战案例分析

交易费（平仓）： $= 5900 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 212$ （元）；

过夜费： $6250 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 18$ （持仓 18 天） $= 1012$ （元）；

净获利： $15750 - 225 - 212 - 1012 = 14301$ （元）。



4.1.2 瀑布线操作成功案例二（2011 年 2 月 10 日至 3 月 14 日）

在 2011 年 2 月 10 日周四，现货白银的收盘价突破瀑布线，并且红线金叉瀑布线，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布附近要多单，因此就在 2 月 10 日逢低做多单 3 手在 6300 左右，并且此时 MACD 也在 0 轴以下金叉并且 DIF 已上穿 0 轴表示白银已转向多头趋势，做多信号明确。

建仓多单之后，设好止损点 6150 点，只要不破 6150，就坚决持有多单，在 2011 年 2 月 25 日白银回调至瀑布线黄线附近（6836）开始冲高，可在 6900 左右加仓多单 2 手；由于白银没有破止损价 6150，仍然继续持多单。

在 2011 年 3 月 14 日，有红线死叉黄线迹象，并且 MACD 也马上死叉，并且 K 线也出现滞涨迹象，同时 KDJ 也在 80 附近死叉 2 天，因此，平仓多单信号明确，在收盘价（7500）平多单，现以 3 手多单计算收益：

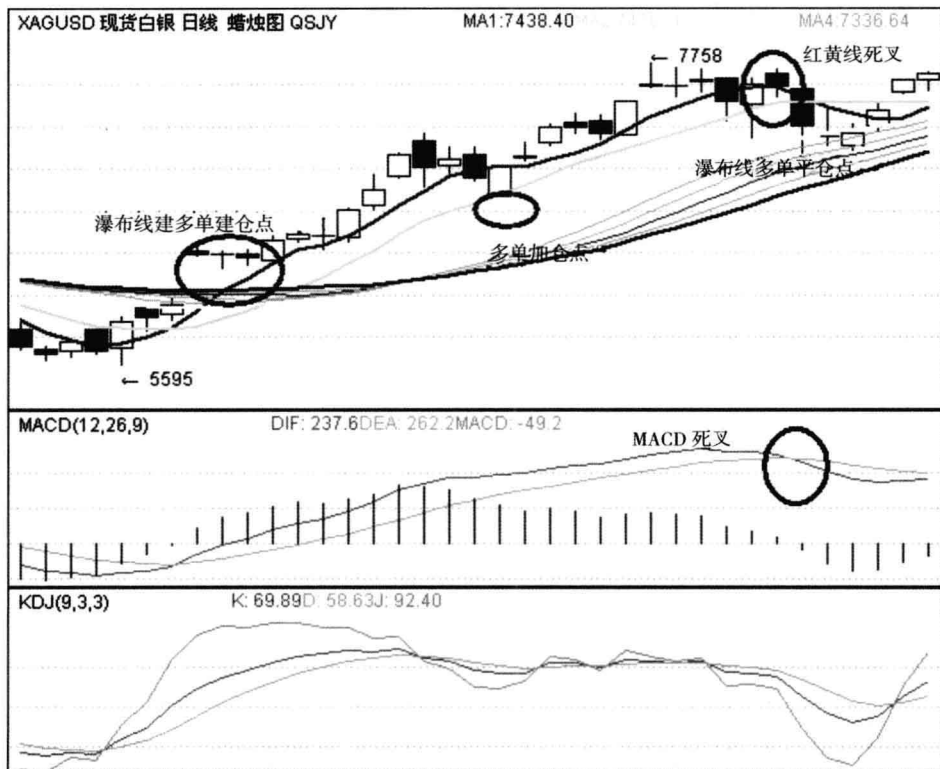
盈利： $(7500 - 6300) \times 1 \times 15 \times 3 = 54000$ （元）；

交易费（建仓）： $= 6300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 226$ （元）；

交易费（平仓）： $= 7500 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 270$ （元）；

过夜费： $6300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 17$ （持仓 17 天） $= 963$ （元）；

净获利： $54000 - 226 - 270 - 963 = 52541$ （元）。



4.1.3 瀑布线操作成功案例三（2011 年 3 月 22 日至 4 月 25 日）

在 2011 年 3 月 22 日周二，现货白银的收盘价在瀑布线之上，并且红线金叉黄线，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要多单，因此就在 3 月 22 日逢低做

4 现货白银瀑布线趋势交易实战案例分析



多单3手在7700左右，并且此时MACD也在0轴以上二次金叉瀑布线趋势向上，做多信号明确。

建仓多单之后，设好止损点7600点，只要不破7600，就坚决持有多单，在2011年4月1日白银回调至瀑布线黄线附近（7900）开始冲高，可在7950左右加仓多单2手；由于白银没有破止损价7600，仍然继续持多单。

在2011年4月25日，K线出现高开长上影阴线，并且KDJ也在80附近死叉，因此，平仓多单信号明确，在收盘价（9800）平多单，现以3手多单计算收益：

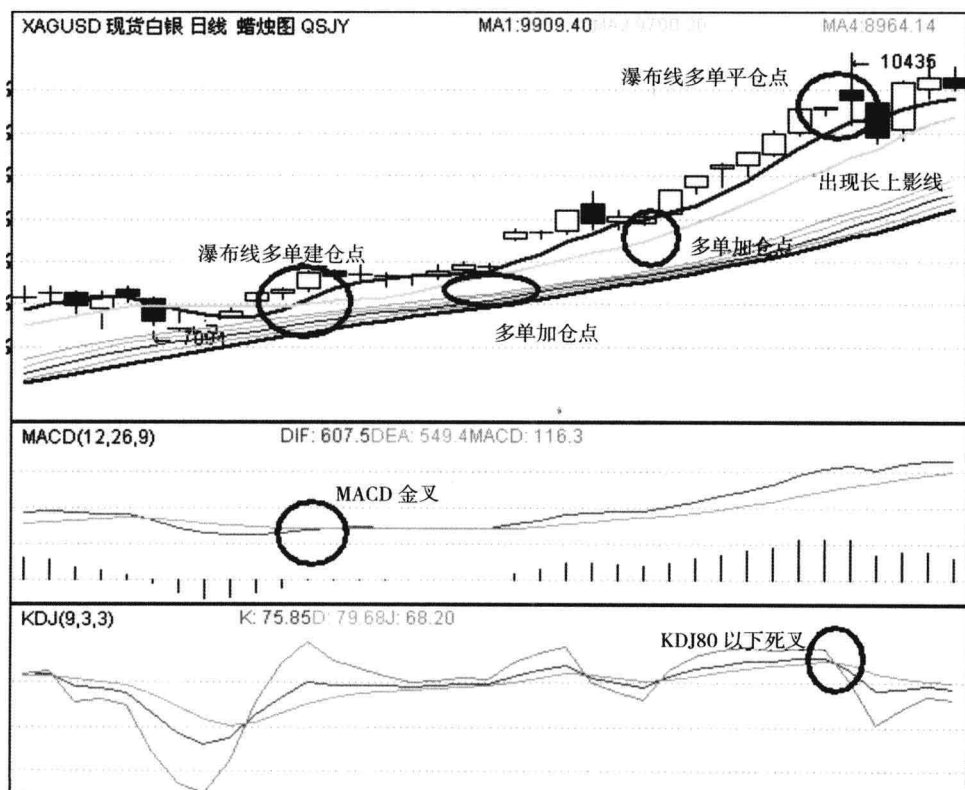
盈利： $(7700 - 9800) \times 1 \times 15 \times 3 = 94500$ （元）；

交易费（建仓）： $= 7700 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 277$ （元）；

交易费（平仓）： $= 9800 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 352$ （元）；

过夜费： $7700 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 33$ （持仓33天） $= 2286$ （元）；

净获利： $94500 - 277 - 352 - 2286 = 91635$ （元）。



4.1.4 瀑布线操作成功案例四 (2011年5月3日至18日)

在2011年5月3日周二，现货白银的收盘价以长阴跌破瀑布线，并且跌幅在13%，并且红线死叉黄线，在5月4日，红线死叉瀑布线，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做空单，因此就在5月4日逢高做空单3手在8800左右，并且MACD也在0轴之上死叉，确定做空信号。

建仓空单之后，设好止损点8900点，只要不破8900，就坚决持有空单。

在2011年5月18日，KDJ在20附近金叉，并且K线出现阳包阴及长下影的平仓信号，因此在收盘价（7300）平空单，现以3手空单计算收益：

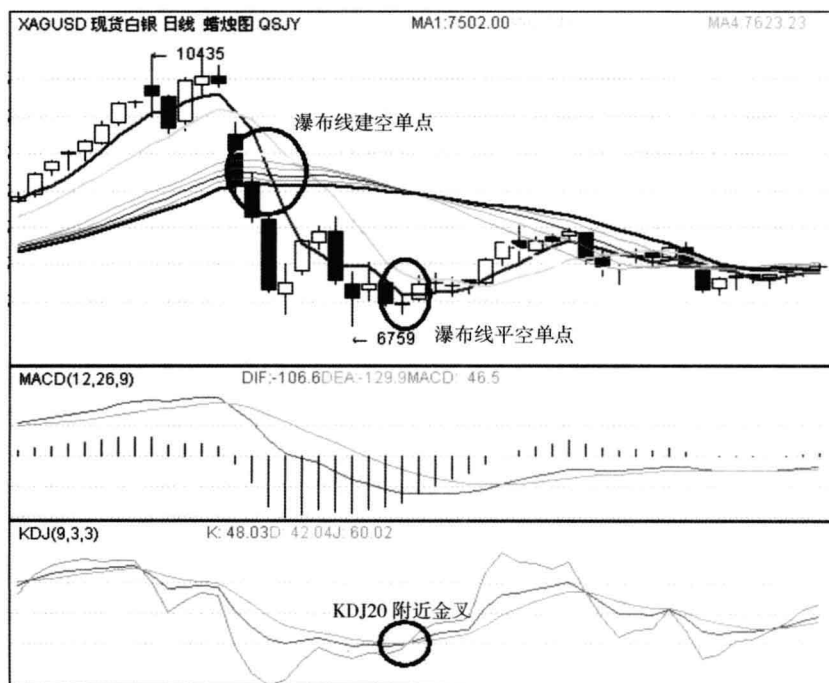
盈利： $(8800 - 7300) \times 1 \times 15 \times 3 = 67500$ （元）；

交易费（建仓）： $= 8800 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 316$ （元）；

交易费（平仓）： $= 7300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 262$ （元）；

过夜费： $8800 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 18$ （持仓14天） $= 1108$ （元）；

净获利： $67500 - 316 - 262 - 1108 = 65814$ （元）。





4.1.5 瀑布线操作成功案例五 (2011年6月15日至29日)

在2011年6月15日，现货白银的收盘价跌破瀑布线，并且红线死叉是瀑布线，由于当天跌幅较大，远离瀑布线，在其反弹在瀑布线附近时逢高做空，在6月23日反弹至瀑布线附近，又开始下跌，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做空单，因此就在6月23日逢高做空单3手在7500左右，并且MACD也在0轴之下死叉，确定做空信号。

建仓空单之后，设好止损点7600点，只要不破7600，就坚决持有空单。

在2011年6月29日，KDJ在20附近金叉，并且K线出现反转平仓信号，因此在收盘价（7200）平空单，现以3手空单计算收益：

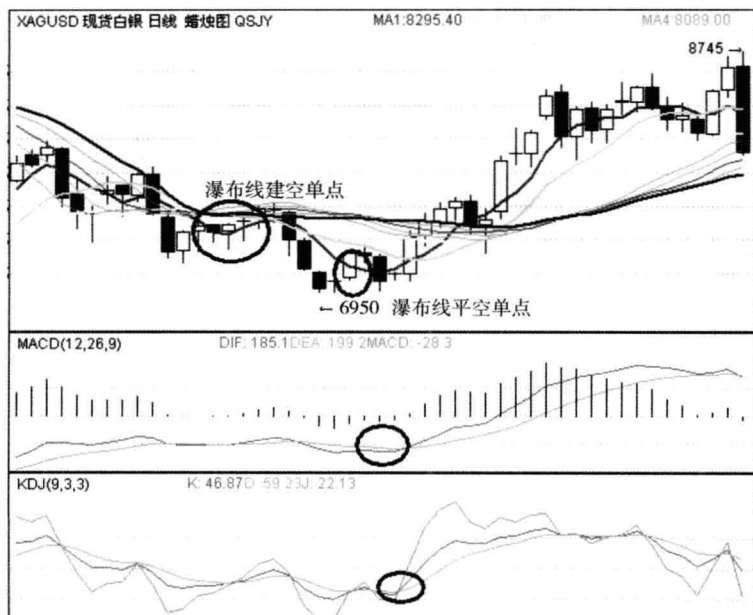
盈利： $(7600 - 7200) \times 1 \times 15 \times 3 = 18000$ （元）；

交易费（建仓）： $= 7600 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 273$ （元）；

交易费（平仓）： $= 7200 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 259$ （元）；

过夜费： $7600 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 6$ （持仓6天） $= 410$ （元）；

净获利： $18000 - 273 - 259 - 410 = 17058$ （元）。



4.1.6 瀑布线操作成功案例六 (2011 年 7 月 11 日至 19 日)

在 2011 年 7 月 11 日，现货白银的收盘价突破瀑布线，并且红线金叉瀑布线，并且由于当时收阴线，不建议做多单，在 7 月 12 日，白银在下探之后，收一根长下影线小阳线，并且在瀑布线附近，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要多单，因此就在 7 月 12 日逢低做多单 3 手在 7450 左右，并且此时 MACD 也在 0 轴以下二次金叉，做多信号明确。

建仓多单之后，设好止损点 7350 点，只要不破 7350，就坚决持有多单。

在 2011 年 7 月 19 日，K 线出现一阴吃多阳，同时 KDJ 也在 80 附近死叉，因此，平仓多单信号明确，在收盘价（8100）平多单，现以 3 手多单计算收益：

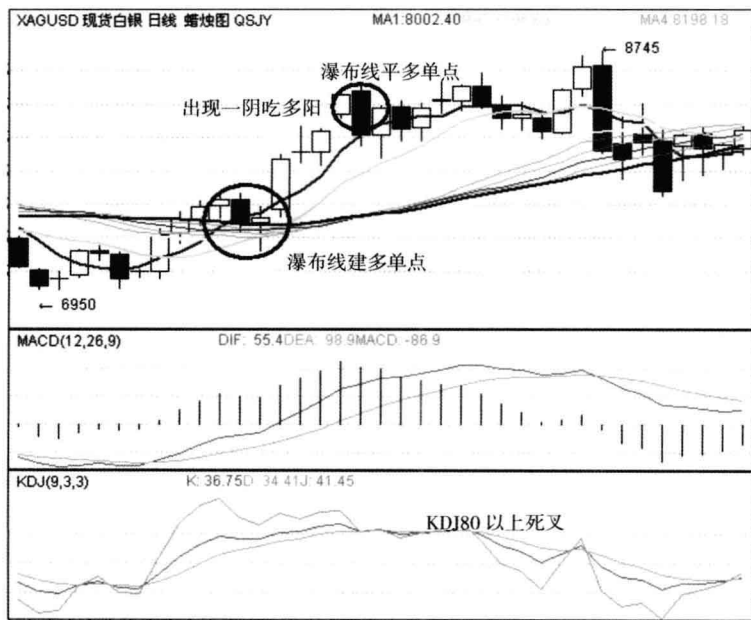
盈利： $(8100 - 7450) \times 1 \times 15 \times 3 = 29250$ （元）；

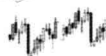
交易费（建仓）： $= 7450 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 268$ （元）；

交易费（平仓）： $= 8100 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 291$ （元）；

过夜费： $7450 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 8$ （持仓 8 天） $= 536$ （元）；

净获利： $29250 - 268 - 291 - 536 = 28155$ （元）。





4.1.7 瀑布线操作成功案例七 (2011年8月18日至23日)

在2011年8月18日,现货白银的收盘价突破瀑布线,并且红线金叉瀑布线,并且由于当天是收小阳线,在7月12日,根据瀑布线趋势交易法,在瀑布线附近要做多单,因此就在8月18日逢低做多单3手在8300左右,并且此时MACD也在0轴以上第一次金叉,做多信号明确。

建仓多单之后,设好止损点8200点,只要不破8200,就坚决持有多单。

在2011年8月23日,K线出现一阴吃多阳,因此,平仓多单信号明确,在收盘价(8570)平多单,现以3手多单计算收益:

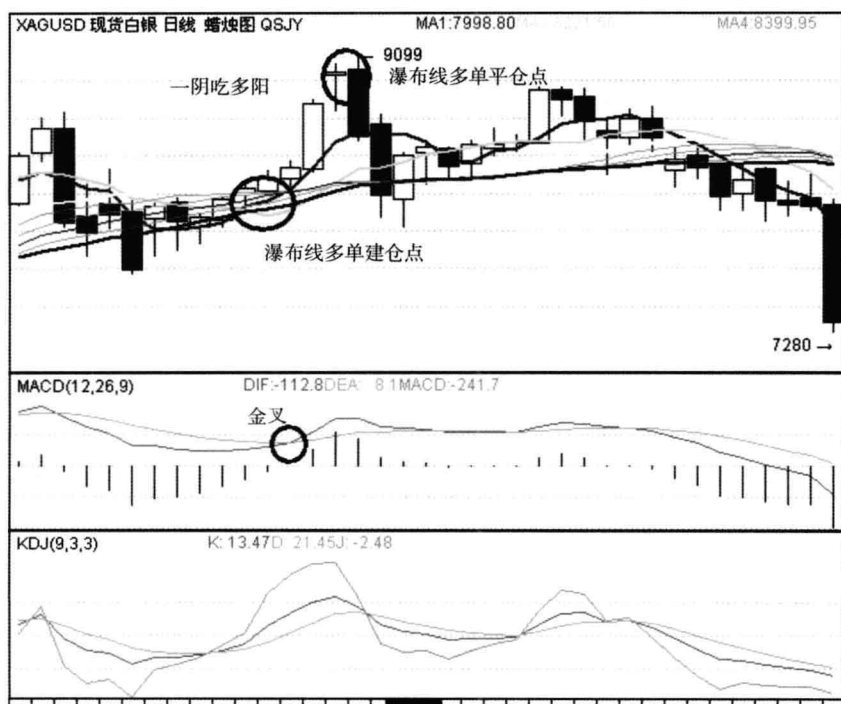
盈利: $(8570 - 8300) \times 1 \times 15 \times 3 = 12150$ (元);

交易费(建仓): $= 8300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 298$ (元);

交易费(平仓): $= 8570 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 308$ (元);

过夜费: $8300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 5$ (持仓5天) $= 373$ (元);

净获利: $12150 - 298 - 308 - 373 = 11171$ (元)。



4.1.8 瀑布线操作成功案例八 (2011 年 9 月 15 日至 26 日)

在 2011 年 9 月 15 日，现货白银的收盘价跌破瀑布线，并且红线死叉瀑布线，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做空单，因此就在 9 月 15 日逢高做空单 3 手在 8300 左右，并且 MACD 也在 0 轴之上第三次死叉，确定做空信号。

建仓空单之后，设好止损点 8400 点，只要不破 8400，就坚决持有空单。

在 2011 年 9 月 26 日，K 线出现长下影线的十字星，是标准的反转平仓信号，因此在收盘价 (6250) 平空单，现以 3 手空单计算收益：

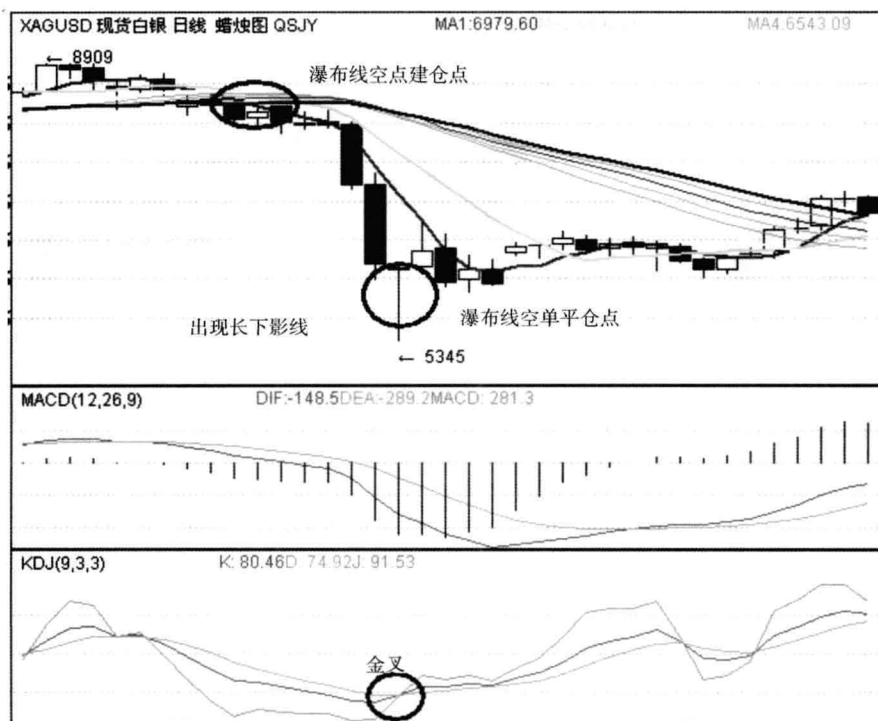
盈利： $(8300 - 6250) \times 1 \times 15 \times 3 = 92250$ (元)；

交易费 (建仓)： $= 8300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 298$ (元)；

交易费 (平仓)： $= 6250 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 225$ (元)；

过夜费： $8300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 9$ (持仓 9 天) $= 672$ (元)；

净获利： $92250 - 298 - 225 - 672 = 91055$ (元)。





4.1.9 瀑布线操作成功案例九（2011年11月8日至12月30日）

在2011年11月8日，现货白银的收盘价跌破瀑布线，并且红线死叉瀑布线，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做空单，但是由于此时白银价格离瀑布线有一点远，因此，在11月22日反弹至瀑布线附近时，逢高做空单3手在6650左右，并且此时MACD也在0轴以下死叉，确定做空信号。

建仓空单之后，设好止损点6750点，只要不破6750，就坚决持有空单，在2011年12月1日白银价格反弹至瀑布线附近（6850），结果被系统自动在6750止损，可是之后，白银价格并没有突破瀑布线，而是在此振荡并于12月9日红线死叉黄线，MACD指标在0轴以下再次死叉，因此，在6600附近再次做空单3手，止损位6700。

在2011年12月30日，KDJ在20附近金叉，并且K线出现“早晨之星”的平仓信号，因此在收盘价（5600）平空单，现以3手空单计算收益：

第一次操作失败：

盈利： $(6750 - 6850) \times 1 \times 15 \times 3 = -4500$ （元）；

交易费（建仓）： $= 6750 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 225$ （元）；

交易费（平仓）： $= 6850 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 212$ （元）；

过夜费： $6750 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 10$ （持仓10天） $= 607$ （元）；

净获利： $-4500 - 225 - 212 - 1012 = -5949$ （元）。

第二次成功操作：

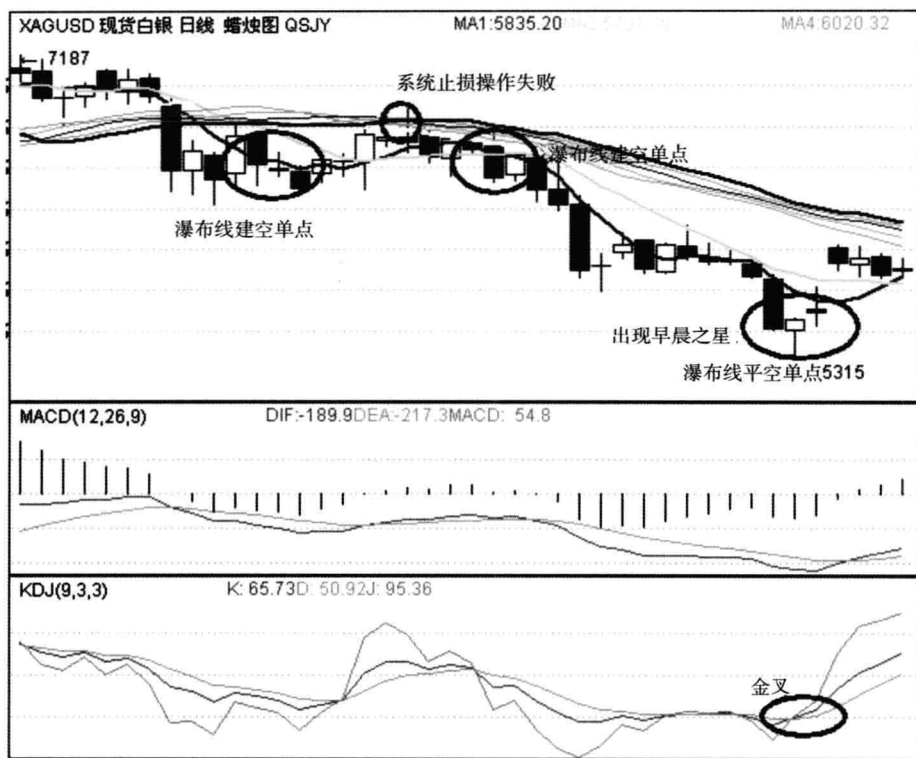
盈利： $(6600 - 5600) \times 1 \times 15 \times 3 = 45000$ （元）；

交易费（建仓）： $= 6600 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 237$ （元）；

交易费（平仓）： $= 5600 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 201$ （元）；

过夜费： $6600 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 21$ （持仓21天） $= 1247$ （元）；

净获利： $45000 - 237 - 201 - 1247 = 43315$ （元）。



4.1.10 瀑布线操作失败案例 (2011 年 9 月 2 日至 7 日)

在 2011 年 9 月 2 日，现货白银的收盘价在瀑布线之上，并且红线金叉黄线，MACD 在 0 轴之上金叉，由于离瀑布线较远，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做多单，因此在 9 月 6 日，当白银价格回调至瀑布线附近时，逢低做多单 3 手在 8400 点左右。

建仓多单之后，设好止损点 8300 点，只要不破 8300，就坚决持有多单。

在 2011 年 9 月 13 日，盘中跌破 8300，系统自动平仓，现以做多单 3 手看，来计算损失：

损失： $(8300 - 8400) \times 1 \times 15 \times 3 = -4500$ (元)；

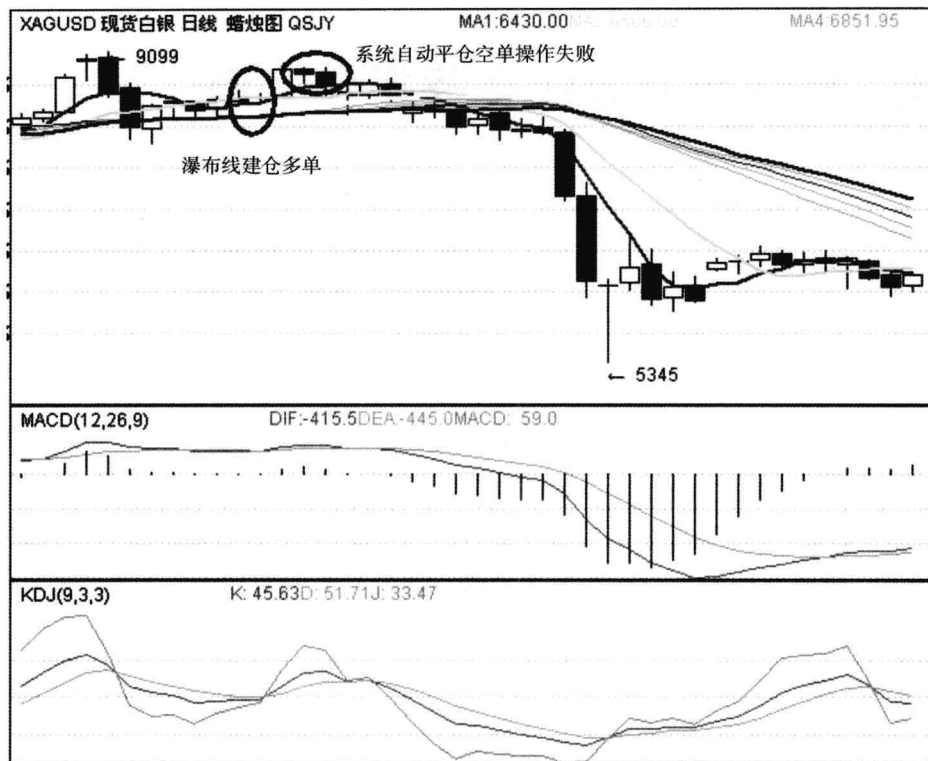
交易费 (建仓)： $= 8400 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 302$ (元)；

交易费 (平仓)： $= 8300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 298$ (元)；

4 现货白银瀑布线趋势交易实战案例分析

过夜费： $8300 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 7$ （持仓7天）=522（元）；

总损失： $-4500 - 302 - 298 - 522 = -5622$ （元）。



一个好的追踪趋势的长期系统最吸引人的地方是：仓位通常建立在趋势就要发动的起始点，而不是往趋势进行的方向建立。而瀑布线趋势交易系统就是这样的系统。

4.2 2012 年瀑布线实战操作案例

在 2012 年现货白银中，利用瀑布线趋势交易法，到 9 月 21 日，共可以操作 7 次（建仓—平仓算一次操作），其中成功 5 次，失败 2 次。

2012 年如果每次操作 3 手，总收益为：143534 万元，由于操作失败的损失才 10215 元。因此，在 2012 年 9 月 21 日之前，净收益为 133314 元；3 手的投放资金为 25000 元。

收益率为：533%。

4.2.1 瀑布线操作成功案例一（2012 年 1 月 17 日至 30 日）

在 2012 年 1 月 17 日，现货白银的收盘价突破瀑布线，并且红线金叉瀑布线，瀑布线由下跌转为走平并开始上拐，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做多单，因此就在 1 月 18 日逢低在瀑布线附近做多单 3 手在 6100 左右，并且此时 KDJ 金叉，MACD 马上上穿 0 轴，做多信号明确。

建仓多单之后，设好止损点 6000 点，只要不破 6000，就坚决持有多单。

在 2012 年 1 月 30 日，在 K 线形态上出现跳空高开收阴线的形态，说明顶部整理明显，平仓多单信号明确，在收盘价（6780）平多单，现以 3 手多单计算收益：

盈利： $(6780 - 6100) \times 1 \times 15 \times 3 = 30600$ （元）；

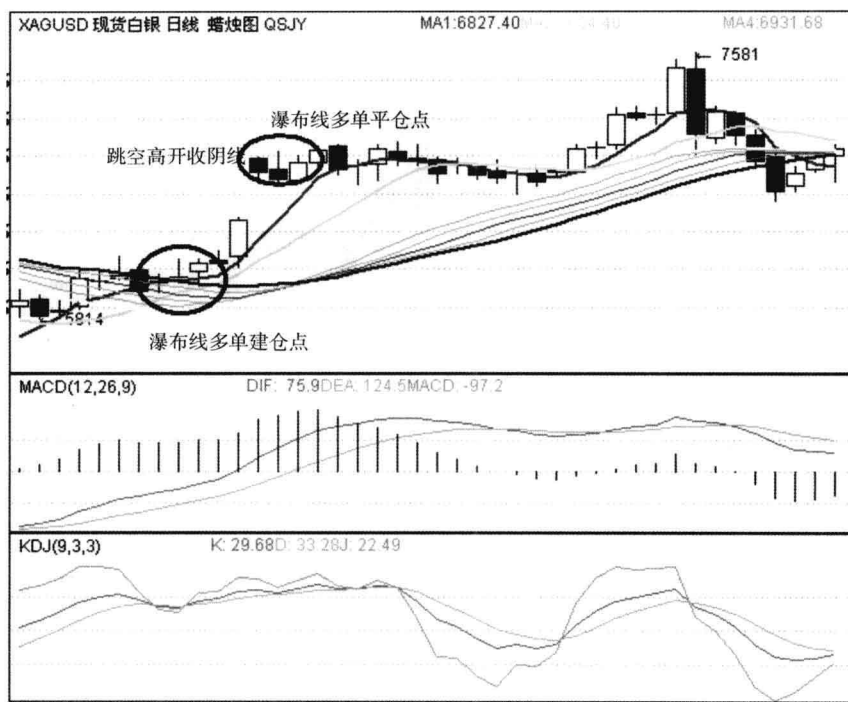
交易费（建仓）： $= 6100 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 219$ （元）；

交易费（平仓）： $= 6780 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 244$ （元）；

4 现货白银瀑布线趋势交易实战案例分析

过夜费: $6100 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 12$ (持仓 12 天) = 658 (元);

净获利: $30600 - 219 - 244 - 658 = 29479$ (元)。



4.2.2 瀑布线操作成功案例二 (2012 年 2 月 21 日至 29 日)

在 2012 年 2 月 21 日, 现货白银的收盘价在瀑布线之上, 红线金叉黄线, 瀑布线趋势向上, 根据瀑布线趋势交易法, 在瀑布线附近要做多单, 因此就在 1 月 21 日逢低做在瀑布线附近多单 3 手在 6850 左右, 并且此时 KDJ 在 50 以下金叉, MACD 马上在 0 轴之上二次金叉, 做多信号明确。

建仓多单之后, 设好止损点 6750 点, 只要不破 6750, 就坚决持有多单。

在 2012 年 2 月 29 日, 在 K 线形态上出现一阴吃多阳的形态, 说明顶部特征明显, 平仓多单信号明确, 在收盘价 (7038) 平多单, 现以 3 手多单计算收益:

盈利: $(7038 - 6850) \times 1 \times 15 \times 3 = 8460$ (元);

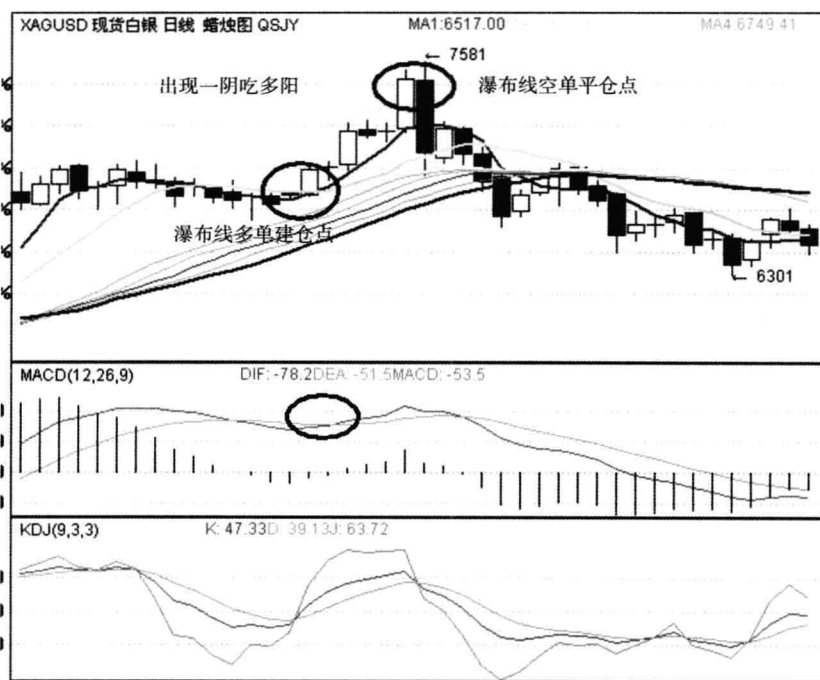
交易费 (建仓): $= 6850 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 246$ (元);

交易费 (平仓): $= 7038 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 253$ (元);

过夜费： $6850 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 8$ （持仓8天）=493（元）；

净获利： $8460 - 246 - 253 - 493 = 7468$ （元）。

也就是说这一次盈利很小，只有几千元。



4.2.3 瀑布线操作成功案例三（2012年3月8日至5月17日）

在2012年3月8日，现货白银的收盘价跌破瀑布线，并且红线死叉瀑布线，并且瀑布线由上升趋势转为走平，开始拐头向下，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做空单，因此就在3月12日逢高做空单3手在6900左右，并且此时MACD也在0轴以上已二次死叉5天，确定做空信号。

建仓空单之后，设好止损点6800点，只要不破6800，就坚决持有空单，在2012年3月27日及4月13日白银反弹至瀑布线附近回落时，可分别在6650及6500左右加仓空单2手；由于白银没有破止损价6800，仍然继续持空单。

在2012年5月17日，KDJ在20附近金叉，并且K线出现阳包阴的平仓信号，因此在收盘价（5700）平仓空单，现以3手空单计算收益：

4 现货白银瀑布线趋势交易实战案例分析

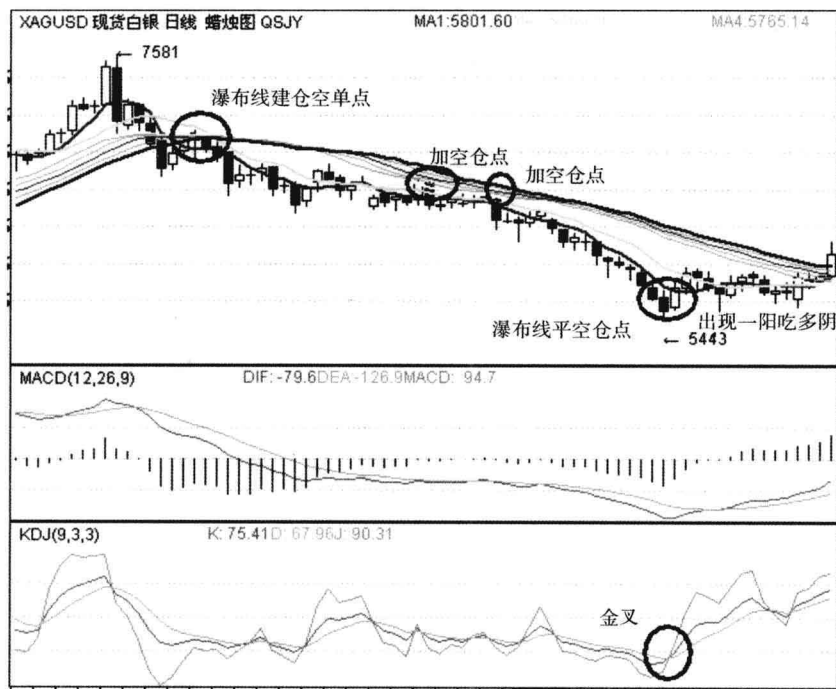
盈利： $(6900 - 5700) \times 1 \times 15 \times 3 = 54000$ （元）；

交易费（建仓）： $= 6900 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 248$ （元）；

交易费（平仓）： $= 5700 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 205$ （元）；

过夜费： $6900 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 65$ （持仓 65 天） $= 4036$ （元）；

净获利： $54000 - 248 - 205 - 4036 = 49511$ （元）。



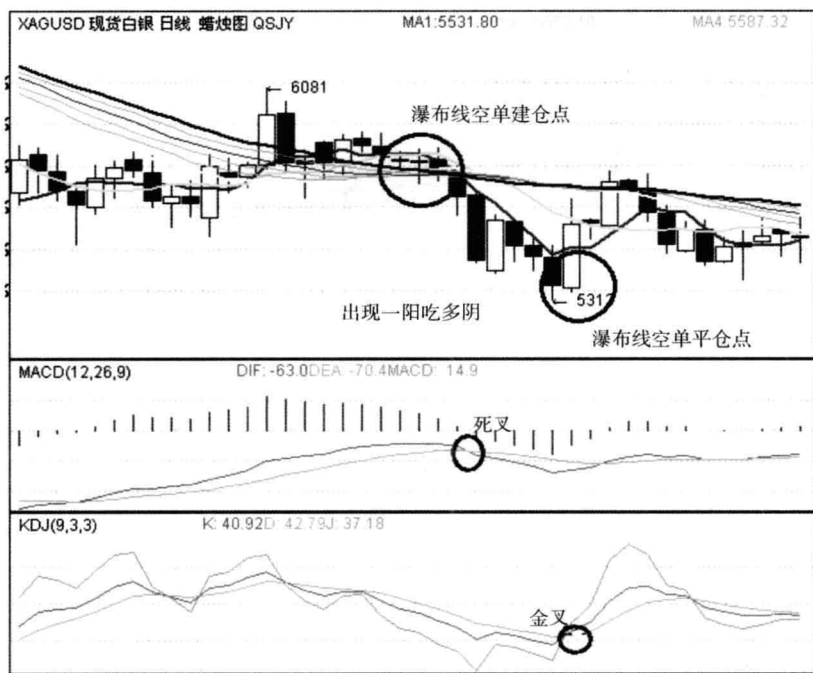
4.2.4 瀑布线操作成功案例四（2012 年 6 月 20 日至 29 日）

在 2012 年 6 月 20 日，现货白银的收盘价跌破瀑布线，并且红线死叉瀑布线，并且瀑布线由走平开始拐头向下，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做空单，因此就在 6 月 20 日逢高做空单 3 手在 5700 左右，并且此时 MACD 也在 0 轴以下死叉，确定做空信号。

建仓空单之后，设好止损点 5800 点，只要不破 5800，就坚决持有空单。

在 2012 年 6 月 29 日，KDJ 在 20 附近金叉，并且 K 线出现阳包阴的平仓信号，因此在收盘价（5560）平仓单，现以 3 手空单计算收益：

盈利： $(5700 - 5560) \times 1 \times 15 \times 3 = 6300$ （元）；
 交易费（建仓）： $= 5700 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 205$ （元）；
 交易费（平仓）： $= 5560 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 200$ （元）；
 过夜费： $5700 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 9$ （持仓9天） $= 461$ （元）；
 净获利： $6300 - 205 - 200 - 461 = 5434$ （元）。



4.2.5 瀑布线操作成功案例五（2012年8月20日至9月21日）

在2012年8月20日，现货白银的收盘价在瀑布线之上，红线金叉黄线，瀑布线趋势向上，并且白银是以一根长阳突破了盘整两个月的平台，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做多单，因此就在8月21日逢低在瀑布线红线附近做多单3手5850左右，并且MACD在0轴之上二次翻红，快慢线二次张口，这些都是做多的信号。

建仓多单之后，设好止损点5750点，只要不破5750，就坚决持有多单。

至2012年9月21日，仍没有出现平多单的信号，以9月21日的白银价格在

4 现货白银瀑布线趋势交易实战案例分析

7056 左右，现以 3 手多单计算收益：

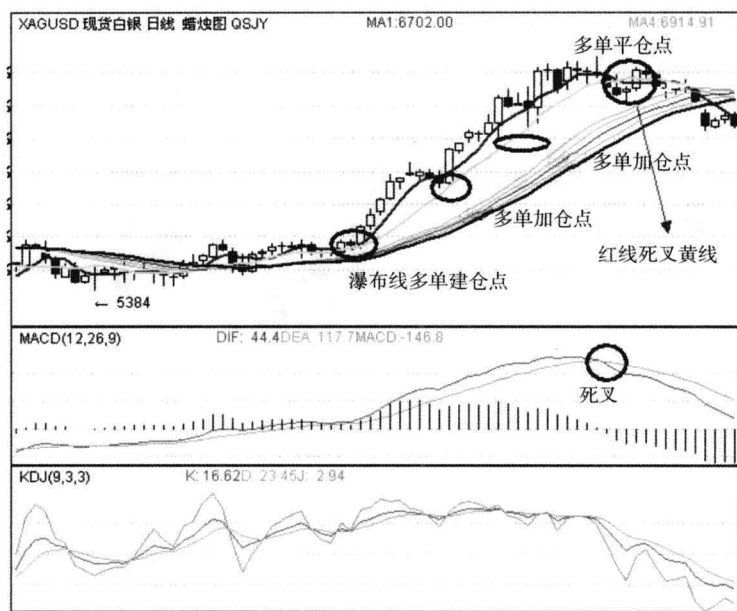
盈利： $(7050 - 5850) \times 1 \times 15 \times 3 = 54000$ （元）；

交易费（建仓）： $= 5850 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 210.6$ （元）；

交易费（平仓）： $= 7050 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 253.8$ （元）；

过夜费： $5850 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 30$ （持仓 30 天） $= 1895$ （元）；

净获利： $54000 - 210 - 253 - 1895 = 51642$ （元）。



4.2.6 瀑布线操作失败案例一（2012 年 6 月 12 日至 14 日）

在 2012 年 6 月 12 日，现货白银的收盘价突破瀑布线，并且红线金叉瀑布线，瀑布线由下跌转为走平并开始上拐，根据瀑布线趋势交易法，在瀑布线附近要做多单，因此就在 6 月 13 日逢低在瀑布线附近做多单 3 手 6850 左右，由于 MACD 快慢线还没有突破 0 轴，所以谨慎做多。

建仓多单之后，设好止损点 6750 点，只要不破 6750，就坚决持有多单。

在 2012 年 6 月 14 日，由于盘中低点达到 6750，故系统自动平仓，现以 3 手多单计算亏损：

亏损: $(6750 - 6850) \times 1 \times 15 \times 3 = -4500$ (元);

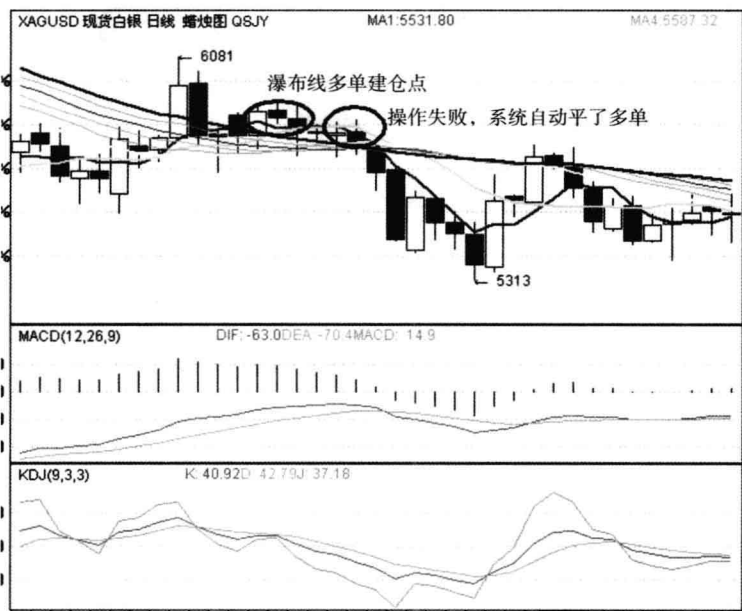
交易费 (建仓): $= 6850 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 246$ (元);

交易费 (平仓): $= 6750 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 243$ (元);

过夜费: $6850 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 2$ (持仓 2 天) $= 123$ (元);

净亏损: $-4500 - 246 - 243 - 123 = -5112$ (元)。

这样我们就可以做到如果做错, 只赔一点点, 如果做对, 我们就赚一大段, 这也就是我所说的赚大赔小。



4.2.7 瀑布线操作失败案例二 (2012 年 7 月 27 日至 8 月 1 日)

在 2012 年 7 月 27 日, 现货白银的收盘价突破瀑布线, 并且红线金叉瀑布线, 瀑布线由下跌转为走平并开始上拐, 根据瀑布线趋势交易法, 在瀑布线附近要做多单, 因此就在 7 月 27 日逢低在瀑布线附近做多单 3 手在 5630 左右, 由于 MACD 快慢线还没有突破 0 轴, 所以谨慎做多。

建仓多单之后, 设好止损点 5530 点, 只要不破 5530, 就坚决持有多单。

在 2012 年 8 月 1 日, 由于盘中低点达到 5527, 故系统自动平仓, 现以 3 手多

4 现货白银瀑布线趋势交易实战案例分析

单计算亏损：

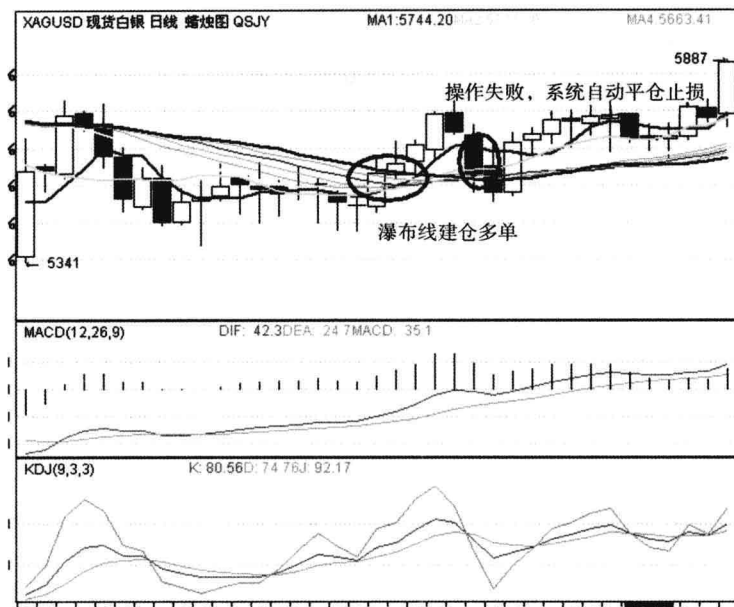
亏损： $(5530 - 5630) \times 1 \times 15 \times 3 = -4500$ （元）；

交易费（建仓）： $= 5630 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 202$ （元）；

交易费（平仓）： $= 5530 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0008 = 199$ （元）；

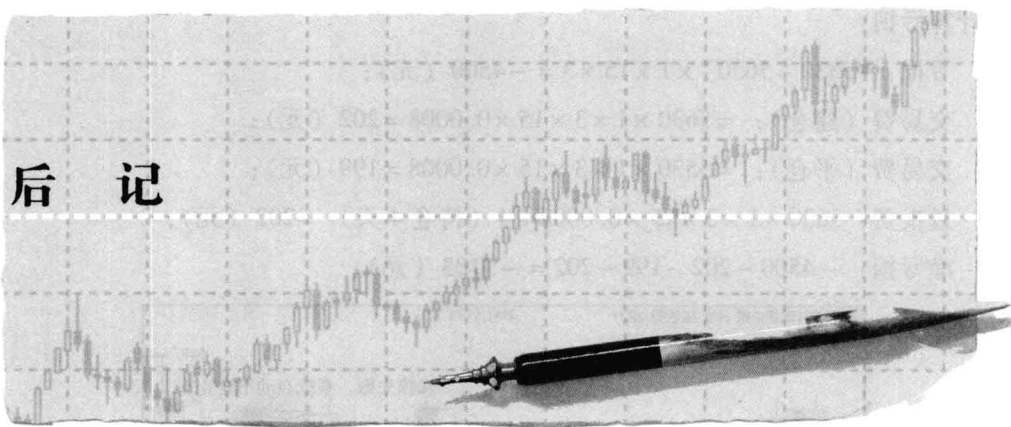
过夜费： $5630 \times 1 \times 3 \times 15 \times 0.0002 \times 4$ （持仓4天） $= 202$ （元）；

净亏损： $-4500 - 202 - 199 - 202 = -5103$ （元）。



必须要有耐心在场外等候系统发出的操作信号，一旦建好仓位，要有一定的耐心持仓不动，直到系统发出翻转信号为止。

瀑布线趋势交易系统就是这样的操作系统。



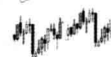
后 记

现货白银瀑布线趋势交易法，简单、好懂、易学，可以真正地做到大道至简。通过对 2011 年及 2012 年的实战分析，大家可以感觉到它的威力所在，现货白银瀑布线趋势交易法，是以强大的操作理念作为支撑后盾的，如果没有操作理念，瀑布线趋势交易法只是一个指标而已，并没有什么独到的地方。

现货白银瀑布线趋势交易法，真正体现的核心理念，就是让自己的操作风险控制在自己可控的范围之内，从而真正地做到赚大赔小，实现资金的复利增长，现货白银瀑布线趋势交易法要杜绝的是很多现货白银的投资者所犯的操作错误，如反复操作、频繁操作、不会控制风险、没有自己的交易系统等，这些错误导致操作无序，所以赔钱也就成了自然的事情。

因此，我相信《现货白银瀑布线趋势交易法》，是目前白银市场上的一本较为全面系统地分析白银的投资知识及投资方法的书籍，希望这本书能对现货白银的投资爱好者有所帮助。以后还会有《现货白银瀑布线趋势交易法》的续篇陆续出版，希望广大读者朋友予以大力支持。

本书在出版过程当中也得到社会各界朋友的大力支持，特别是得到了天津易润贵金属经营有限公司的大力支持与配合，并得到广东人民出版社的大力支持，这里再次表示衷心的感谢。



由于时间有限，工作量大，再加上本人业务水平有限等，在编写过程中难免存在很多技术及质量问题，希望广大读者朋友予以批评指正，在下次出版中予以修改完善。

最后，祝愿蛇年大家在现货白银投资市场上有好的收获!!!

作者：栗民智

2012 年 9 月于东莞

附：贵金属投资名言

◆投资成功的关键——耐力胜过头脑。

◆凡事总有盛极而衰的时候，大好之后便是大坏。重要的是认清趋势转变不可避免，要点在于找出转折点。

◆市场投机者试图对银价的短期波动进行预测，希望获取快速的利润。极少有人能以这种方式赚钱。实际上，任何人如果能够连续地预测市场，他或她的名字早就列入世界首富排行榜，排在亿万富翁华伦·巴菲特和比尔·盖茨之上了。

◆第一是不要害怕冒险，第二是冒险时不要押上全部家当。

◆不进行研究的投资，就像打扑克从不看牌一样，必然失败！

◆对于赢利的交易不要过于兴奋，而对于亏钱的交易不要过于失望，你不应在取得一次赢利的交易后感到像一位英雄，不应在一次亏钱的交易后感到像一个流浪游民。挂在一边，继续交易。全部的战斗在于拥有一套交易方法，并跟随它。

◆遵循你预定的交易计划——一套经过实践检验并行之有效的原则或者是模式，他们可以帮你作出决断。

◆没有人可以事前告诉你此次止损是对还是错，错误的止损我们也应该坦然接受。

◆止损是一种成本，是寻求获利机会的成本。是交易获利必须付出的代价，这



种代价只有大小之分，没有对错之分。止损是交易行为的一个组成部分，不要回避，更不要恐惧。

◆控制风险。只要一进单，总是做好最坏的打算，对风险做好心中有数，这样每次亏损都有一个限度。

◆如果风险意识不够强，赚了钱后飘飘然，觉得自己的能力超过市场，对市场不再敬畏，过去严守的原则也抛诸脑后，这样一来迟早会被市场吃掉。

◆学会做波段行情是技术水平成熟的标志。

◆设置止损点，严格执行，遵守纪律，是理念成熟的标志。

◆顺应趋势的方向交易。在一个已经形成趋势的行情中，我们应该在判断好了以后，尽量按着此方向买入或卖出，不要为小利而逆水行舟，即所谓的逆势操作，会因小失大。

◆不要心血来潮地做交易，要有计划。没有经过充分的准备，随意交易是白银交易的大忌，在这种情况下所作的决定大多数都是错误的。

◆市场机会无限，没有把握就不要勉强入市。

◆面对风险和控制风险，更重要的是主动回避风险。

◆宁可错过机会，也不去冒不必要的风险。

◆在使用交易系统时，一定要遵守交易原则，交易系统是你的偶像、你的指挥官，神圣不可侵犯，只要有较高胜率的交易系统，长期的循规蹈矩，必会胜算在握。

◆亏损的原因：大部分投资者经常更改交易系统，倘一失手，即改用另一套交易系统，甚至在交易系统发出信号可以入市时，仍三心二意地不愿意按着信号执行等等。

◆技术分析的原则：务求简单，要简单到不必用大脑的地步，不必迷信复杂的技术分析法。

◆必须要有耐心在场外等候交易系统发出的操作信号，一旦建好仓位，要有一定的耐心持仓不动，直到交易系统发出翻转信号为止。一个好的追踪趋势的交易



系统最吸引人的地方是：仓位通常建立在趋势就要发动的起始点，而不是在趋势进行的方向建立。一个好的交易系统，会让你在市场继续对你有利的情况下，保持原有的仓位不动。一旦不利，又会用停损的方式让你退出，如果趋势反转，他也会叫你反向操作。

◆要 100% 安全才投资，恐怕人一生都没有一次，因此宁可做错止亏离场，都不可痴痴地等最安全时刻才入市。

◆投资成功其实好简单，但并不容易。简单原因是好易学，不容易原因是心魔太多。

◆投资市场没有专家，只充斥着大量假扮的专家，有智慧不如趋势，无谓听专家空口讲白话。

◆持币时自己说了算，持股时则是市场说了算，当你对市场没有把握时，还是“自己说了算”比较好。

◆试图说服市场你是正确的，会付出昂贵的代价。

◆趋势跟踪交易者不是靠运气，他们自始至终地准备着应对市场的变化。

◆趋势跟踪交易者只接受市场当时提供给他们的信息，他们不预测未来。

◆不只我一个人不能预测未来的价格，没人能不停地预测到任何事情，尤其是投资者。

趋势交易者在进行交易时，不是靠运气，他们自始至终准备着应对市场的变化，而从来不去预测未来。

- 瀑布线趋势交易系统是一个高胜算的交易系统，当市场有机会时，会告诉你精准的建仓点；当市场对你有利的时候，会让你保持原有的仓位不动，让利润扩大；当市场对你不利的时候，会告诉你精准的平仓点，让损失降到最低。
- 每年操作十几次，让你的收益翻倍，让你的资金复利增长!!!

瀑布线趋势交易法操作理念

- 白银操作理念之一：安全赚钱。
- 白银操作理念之二：正确认识舍与得的关系。
- 白银操作理念之三：不预测，不猜测，一切服从市场。
- 白银操作理念之四：杜绝频繁操作、反复操作。
- 白银操作理念之五：每天设好止损。
- 白银操作理念之六：坚定持仓信念，排除外因干扰。
- 白银操作理念之七：不看压力位与支撑位。
- 白银操作理念之八：不在创新高时平多单，不在创新低时建多单。
- 白银操作理念之九：严格执行纪律。
- 白银操作理念之十：靠消息做白银，赚不了钱。
- 白银操作理念之十一：赚大赔小。

上架建议：投资/理财

ISBN 978-7-218-08530-2



9 787218 085302 >

定价：28.00元